AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

TEJO E RIBEIRAS DO OESTE PGRH

PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

Parte 5 – Objetivos

ANEXO II.4

REGIÃO HIDROGRÁFICA DO TEJO E RIBEIRAS DO OESTE (RH5)

Projeto do PGRH

Junho 2015

Índice

Anexo II – Fichas de massa de água superficial 1

Código: PT05TEJ0948 3

Código: PT05TEJ0949 11

Código: PT05TEJ0950 19

Código: PT05TEJ0951 27

Código: PT05TEJ0952 35

Código: PT05TEJ0953 47

Código: PT05TEJ0954 55

Código: PT05TEJ0955 63

Código: PT05TEJ0956 71

Código: PT05TEJ0957 79

Código: PT05TEJ0958 91

Código: PT05TEJ0959 103

Código: PT05TEJ0960 115

Código: PT05TEJ0961 123

Código: PT05TEJ0962 135

Código: PT05TEJ0963 143

Código: PT05TEJ0964 155

Código: PT05TEJ0965 163

Código: PT05TEJ0966 171

Código: PT05TEJ0967 183

Código: PT05TEJ0968 191

Código: PT05TEJ0969 203

Código: PT05TEJ0970 211

Código: PT05TEJ0971 225

Código: PT05TEJ0972 237

Código: PT05TEJ0973 249

Código: PT05TEJ0974 257

Código: PT05TEJ0975 269

Código: PT05TEJ0976 279

Código: PT05TEJ0977 291

Código: PT05TEJ0978 299

Código: PT05TEJ0979 311

Código: PT05TEJ0980 323

Código: PT05TEJ0981 335

Código: PT05TEJ0982 347

Projeto do PGRH

Código: PT05TEJ0983 359
Código: PT05TEJ0984 371
Código: PT05TEJ0985 379
Código: PT05TEJ0986 387
Código: PT05TEJ0987 399
Código: PT05TEJ0988 407
Código: PT05TEJ0989 415
Código: PT05TEJ0990 427
Código: PT05TEJ0991 435
Código: PT05TEJ0992 447
Código: PT05TEJ0993 459
Código: PT05TEJ0994 467
Código: PT05TEJ0995 475
Código: PT05TEJ0996 483
Código: PT05TEJ0997 491
Código: PT05TEJ0998 503
Código: PT05TEJ0999 515
Código: PT05TEJ1000 523
Código: PT05TEJ1001 535
Código: PT05TEJ1002 543
Código: PT05TEJ1003 557
Código: PT05TEJ1004 569
Código: PT05TEJ1005 581
Código: PT05TEJ1006 589
Código: PT05TEJ1007 597
Código: PT05TEJ1008 605
Código: PT05TEJ1009 613
Código: PT05TEJ1010 621
Código: PT05TEJ1011 633
Código: PT05TEJ1012 641
Código: PT05TEJ1013 653
Código: PT05TEJ1014 665
Código: PT05TEJ1015 677
Código: PT05TEJ1016 691
Código: PT05TEJ1017 703
Código: PT05TEJ1018 711
Código: PT05TEJ1019 721
Código: PT05TEJ1020 729

Projeto do PGRH

Código: PT05TEJ1021 737
Código: PT05TEJ1022 745
Código: PT05TEJ1023 757
Código: PT05TEJ1024 771
Código: PT05TEJ1025 781
Código: PT05TEJ1026 793
Código: PT05TEJ1027 801
Código: PT05TEJ1028 813
Código: PT05TEJ1029 825
Código: PT05TEJ1030 837
Código: PT05TEJ1031 849
Código: PT05TEJ1032A 857
Código: PT05TEJ1033 869
Código: PT05TEJ1034 881
Código: PT05TEJ1035 889
Código: PT05TEJ1036 903
Código: PT05TEJ1037 915
Código: PT05TEJ1038 923
Código: PT05TEJ1039 935
Código: PT05TEJ1040A 947
Código: PT05TEJ1041 959
Código: PT05TEJ1042 969
Código: PT05TEJ1043 981
Código: PT05TEJ1044 993
Código: PT05TEJ1045 1007
Código: PT05TEJ1046 1019
Código: PT05TEJ1047 1031
Código: PT05TEJ1048 1039
Código: PT05TEJ1049 1051
Código: PT05TEJ1050 1059
Código: PT05TEJ1051 1067
Código: PT05TEJ1052 1079

Projeto do PGRH

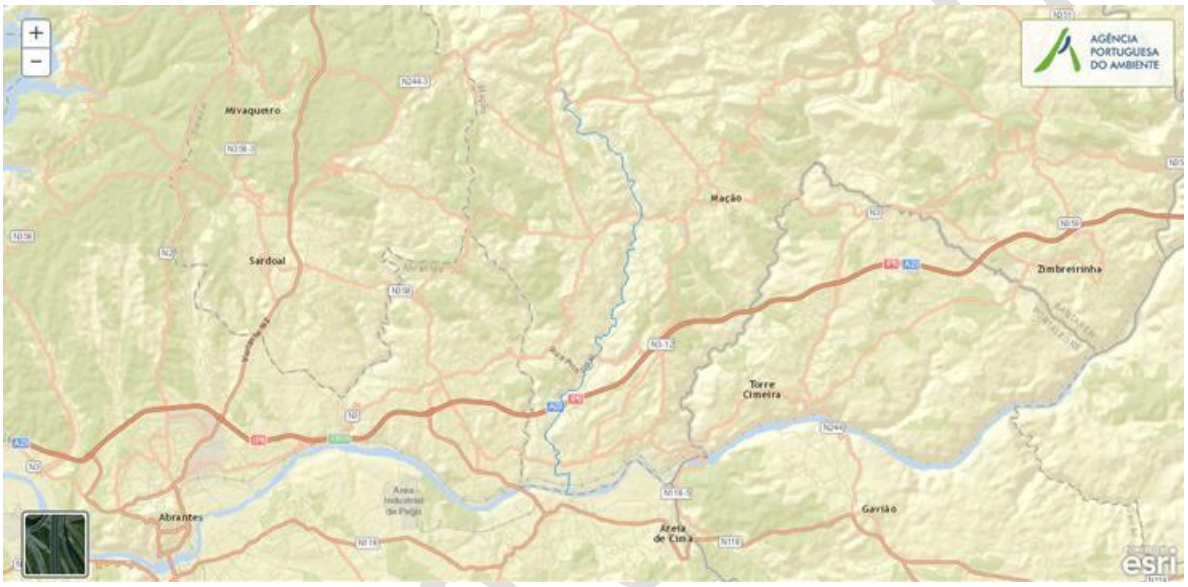
Anexo II – Fichas de massa de água superficial

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0948**	***Nome:*** **Ribeira das Boas Eiras**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão da MA (km):*** 18.9907
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 49.162



Enquadramento Territorial

Concelhos: MAÇÃO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			10399.749	602.084	Não

Pecuária			1588.793	87.482	Não
Urbano	4561.871	7307.093	1270.946	142.11	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Excelente/ Máximo	

Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Projeto do PGRH

2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio		
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
estratégicas para fazer face a situações de escassez		
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0949**	***Nome:*** **Ribeira do Carregal**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 9.2774 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 32.9961



Enquadramento Territorial

Concelhos: ABRANTES

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7648.696	506.695	Não

Pecuária			2133.133	105.062	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Carregal		0.1431		
Vale do Infante		0.0066		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar

Projeto de PGRH

Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior

Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0950**	***Nome:*** **Ribeira do Carvalho**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios Montanhosos do Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 3.523 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 19.9902



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO DE VIDE

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0007RH7	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SÃO MAMEDE (RH7)

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			6563.697	923.866	Não
Pecuária			5375.221	220.205	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto do PGRH

Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0951**	***Nome:*** **Ribeira de Alcolobra**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 19.2962 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 89.0121



Enquadramento Territorial

Concelhos: ABRANTES, CONSTÂNCIA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Agrícola	0.0062	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			21336.951	1713.847	Não
Pecuária			3666.1	182.298	Não
Urbano	1394.595	4207.125	768.446	135.449	Não

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			13	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Bacharel		0.024		
Bacharel 1		0.0525		
Caldelas				
Coutada/Tamujais		0.2309		
Lagoa do Porco				
Luís Bairrão		0.0217		
Manuel Maria Amorim				
Manuela Godinho				
Novo				
Perna Seca Bº		0.0057		
Santa Margarida da Coutada				
Tapada da Moura		0.0078		
Vale Valeira Alta				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	

Projeto do PGRH

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			

Projeto do PGRH

Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas		
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

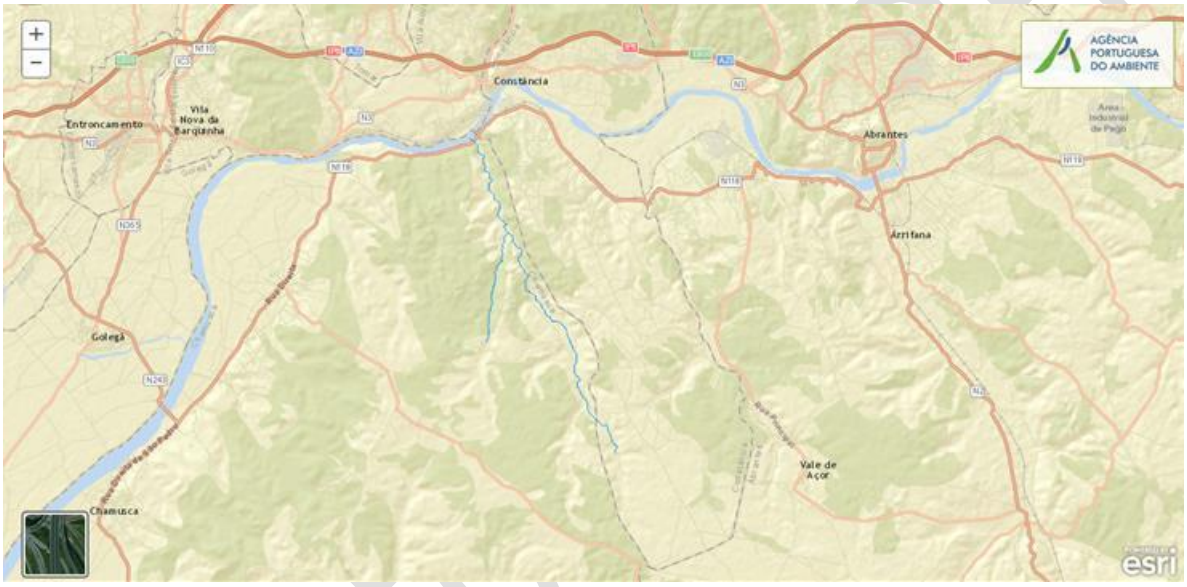
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0952**	***Nome:*** **Ribeira da Foz**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 17.5519 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 63.3923



Enquadramento Territorial

Concelhos: CHAMUSCA, CONSTÂNCIA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			14471.417	924.12	Sim
Pecuária			5641.154	251.588	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			10	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Casta				
Galega Nova				
Galega Velha				
Gavião3				
Lagoa Grande				
Pombo				
Pousios				
Vale Pequeno 1				
Vale Pequeno 2				
Vale Pequeno 3				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto de PGRH

(Código - Designação)		
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Elevado		

Projeto do PGRH

2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos	2015	Executada

PROJETO do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Hídricos (TURH)		
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M56_SUP_RH5 Intervenções no sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda - 4.ª Fase - Saneamento	Não	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
legais definidos para as explorações pecuárias			
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)			
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0953**	***Nome:*** **Ribeira de Tancos**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 2.9849 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 26.3048



Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA NOVA DA BARQUINHA, TOMAR

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			5456.2	322.156	Não

Pecuária			5634.371	347.79	Não
Urbano	781.842	1336.254	417.144	71.65	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	

Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Desconhecido	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou	

Projeto de PGH

derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
maio		
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
enquadramento legal		
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1_M55_RH_RH5 Construção do sistema de drenagem de águas residuais domésticas e ETAR das Limeiras	Não	2016-2021	
PTE1P15_M12_RH5 Construção do sistema de drenagem de águas residuais na freguesia da Praia do Ribatejo	Não	2016-2021	

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0954**	***Nome:*** **Ribeira de Coalhos**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 13.4937 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 46.8391



Enquadramento Territorial

Concelhos: ABRANTES

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			13241.451	1526.951	Não

Pecuária			3008.353	148.459	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			10	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Barreiros		0.0143		
Casal				
Casal 1		0.0312		
Casal Sto António		0.0123		
Fonte1				
Forno				
Francisco Vasconcelos		0.31		
Negrinhos		0.0211		
Santo António		0.0541		
Santo António (Abrantes)				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização
Estações

Projeto do PGRH

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional		
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

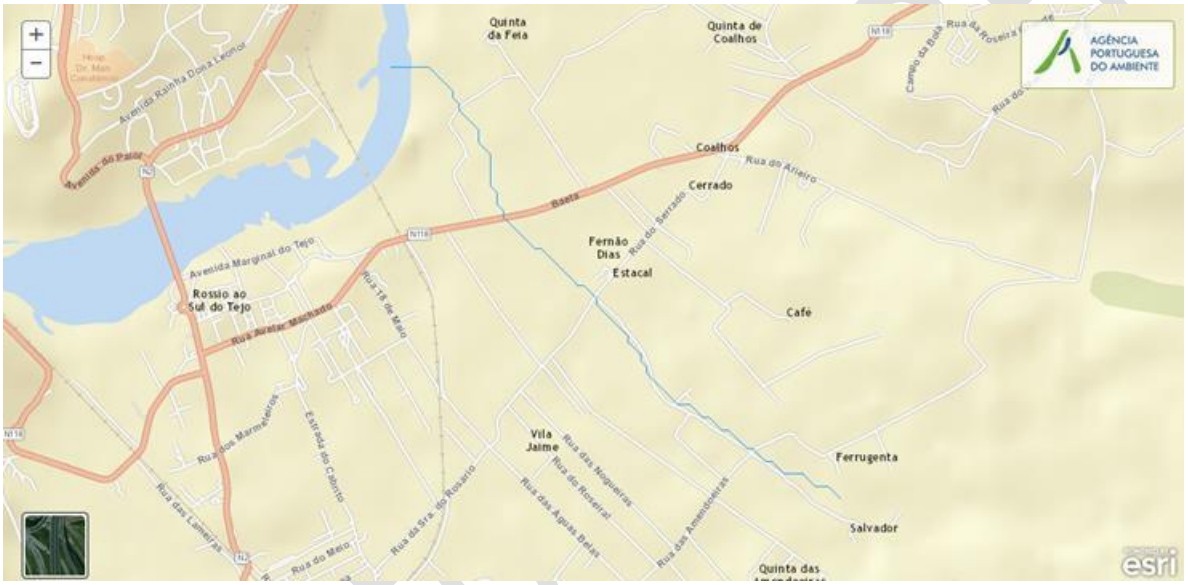
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0955**	***Nome:*** **Ribeira de Fernão Dias**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 2.7488 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 12.431



Enquadramento Territorial

Concelhos: ABRANTES

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3003.678	234.296	Não

Pecuária			798.409	39.401	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Camelo		0.0172		
Vale dos Pereiros		0.093		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar

Projeto de PGRH

Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior

Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

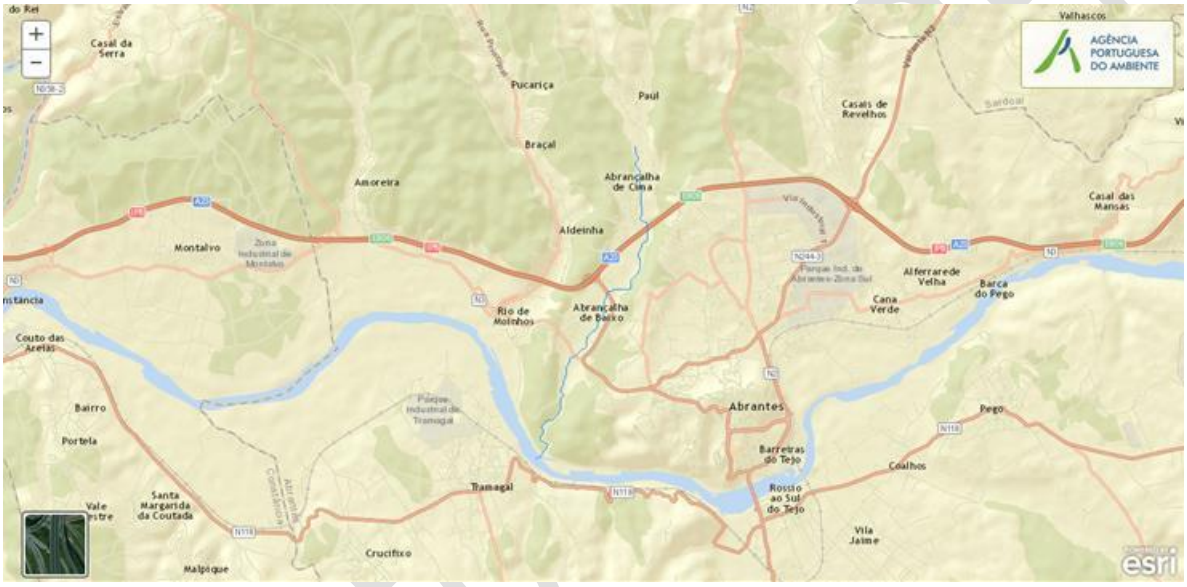
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0956**	***Nome:*** **Ribeira de Abrançalha**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 6.4991 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 26.3719



Enquadramento Territorial

Concelhos: ABRANTES

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5467.876	212.657	Não
Pecuária			1693.535	83.572	Não
Urbano	448.74	2559.6	1415.88	263.177	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Casal da Preta		0.015		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Atravessamento			Pontes e Pontões	
Viaduto			Pontes e Pontões	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização
Estações

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional		
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0957**	***Nome:*** **Ribeira de Nisa**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios Montanhosos do Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 26.0661 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 116.3624



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO DE VIDE, PORTALEGRE

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTP42	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE NISA - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON0007RH7	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SÃO MAMEDE (RH7)

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Indústria			0.0127	Não	
Agrícola			0.0286	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			32020.784	3427.105	Sim
Pecuária			35878.954	1540.464	Sim
Urbano	935.887	3354.036	2500.716	605.748	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			31	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
ALZIRA PEDRO GARRAIO SOARES AFONSO		0.0109		A implementar
António M Carrilho		0.043		A implementar
António M Ribeiro		0.0106		A implementar
António M Ribeiro 1		0.02		A implementar
Elias Pinheiro		0.0061		A implementar
Francisco Banheiro		0.006		A implementar
João Mariquito		0.007		A implementar
João Sequeira		0.0125		A implementar
João Sequeira 1		0.015		A implementar
José Regala		0.0105		A implementar
José Ventura Nunes		0.0206		A implementar
António Bucho, Herdeiros				

Projeto do PGRH

António M Ribeiro 2				
António M Ribeiro 3				
Barragem sita na "Herdade do Jardim"				
Cruz da Légua				
Joaquim Maria dos Santos Galacho		0.015		
Lourenço Pires				
Miraldino Filipe Mendes & C,ª, Lda		0.012		
Miraldino Filipe Mendes & C,ª, Lda 2		0.006		
Monte Carvalho				
Monteiro				
Monteiro 1				
Monteiro 2				
Montinho 5				
Rosa				
Tapadão Pina				
Tapadão Pina 1				
Torre Alta				
Vale Grande 2				
Veloso				

Intervenções

Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial

Tipo de intervenção	***Objetivo***
Atravessamento	Pontes e Pontões

Transvases

Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Projeto do PGRH

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura	

			2.10 Difusa - Outras	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (melhoria do saneamento básico, através da construção da ETAR de Carreiras e da ETAR de Monte Carvalho) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais		
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M17_SUP_RH5 Construção da ETAR de Carreiras	Não	2016	
PTE1P1_M43_SUP_RH5 Construção das ETAR de Monte Carvalho e Pedra Basta no Concelho de Portalegre	Não	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)			
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

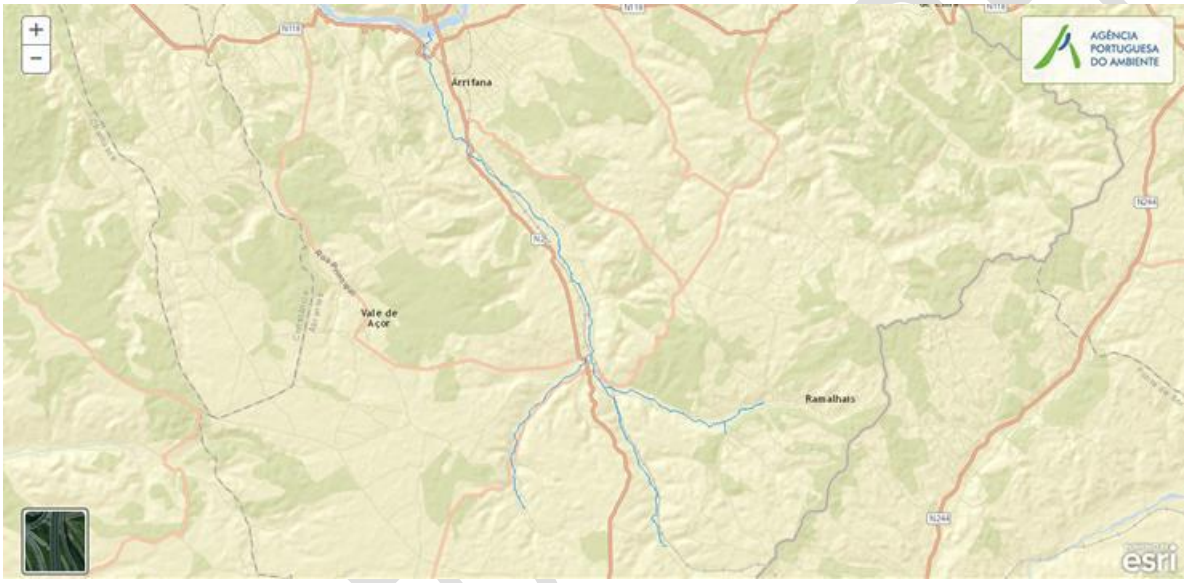
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0958**	***Nome:*** **Rio Torto**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 34.3114 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 164.4809



Enquadramento Territorial

Concelhos: ABRANTES

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Agrícola	0.0041	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			43026.688	4151.501	Sim
Indústria	6	22.5	2.25	1.5	Não
Pecuária			10583.438	522.136	Não
Urbano	13742.356	18550.809	5190.142	628.747	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	19

Barragens

Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Mingazes 1	Barragens (8 - 15 m)	0.0749		
Agua Branca				
Albufeiras				
António E M Neves		0.01		
Copeiro		0.0328		
Ferrugenta				
Ferrugenta 1		0.0122		
Joaquim Miguel				
Luís Grosso				
Mingazes		0.0131		
Pias		0.0719		
São João				
Vale da Mua				
Vale da Mua 1				
Vale de Cortiços				
Vale de Cortiços 1				
Vale de Salgueira				

Projeto do PGRH

Vale do Pinhal		0.0281		
Vale Raposeira		0.0365		

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Projeto do PGRH

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida		***Ciclo de Planeamento***		
		1º Ciclo	***2º Ciclo***	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem tópica e difusa, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Projeto do PGRH

Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P359_AT4-RH5 Aumento do nível de atendimento dos sistemas de tratamento de águas residuais	2015	Executada
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P494_AT4-RH5 Aumento do nível de atendimento dos sistemas de drenagem de águas residuais	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio		
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
estratégicas para fazer face a situações de escassez		
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais	Não	2016-2021	

Projeto de PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
urbanas			
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
âmbito do PDR 2020)			
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de	Não	2016-2018	

Projeto do PGRH

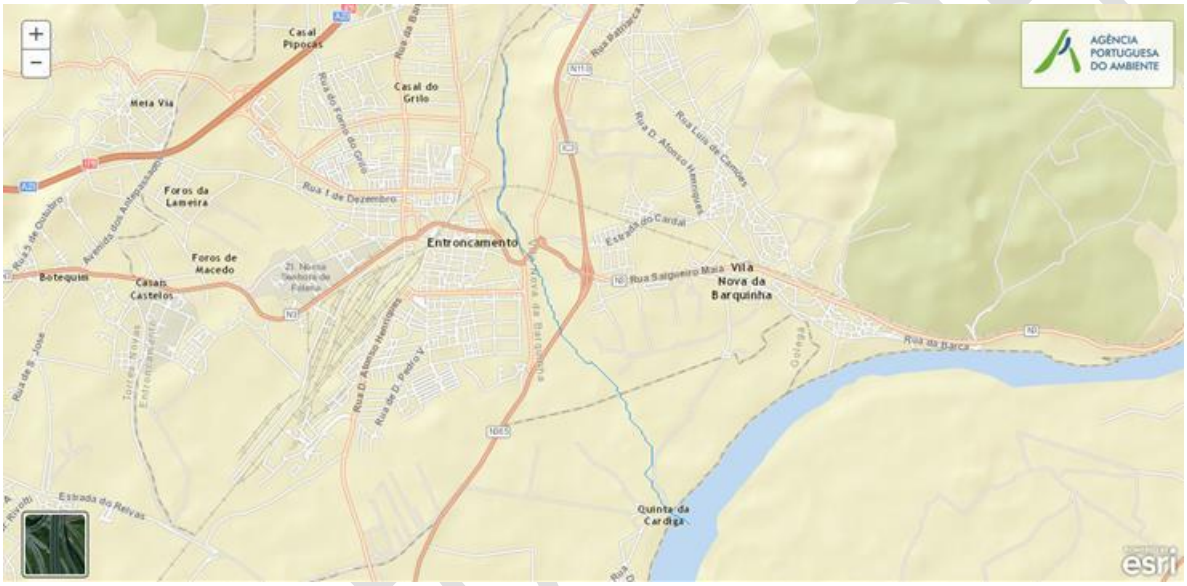
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
água superficiais			
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0959**	***Nome:*** **Ribeira da Ponte da Pedra**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 4.5542 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 15.4575



Enquadramento Territorial

Concelhos: ENTRONCAMENTO, VILA NOVA DA BARQUINHA, GOLEGÃ, TORRES NOVAS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3604.387	541.872	Sim
Indústria	3.452	8.763	2.362	4.433	Não
Pecuária			1061.05	51.915	Sim
Urbano	50254.418	149281.767	74362.706	4520.085	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Atravessamento		Pontes e Pontões		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		

Projeto do PGRH

Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias ((ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água, melhoria do saneamento básico, através da construção do Sistema de Drenagem de águas residuais na freguesia da Praia do Ribatejo e do Sistema de Drenagem de Águas Residuais Domésticas e construção da ETAR das Limeira, reabilitação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P359_AT4-RH5 Aumento do nível de atendimento dos sistemas de tratamento de águas residuais	2015	Executada
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P37_AT2-RH5 Desenvolvimento de um estudo para identificação das zonas potenciais para a reutilização de águas residuais urbanas tratadas e de águas pluviais	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Industrial (REAI)		
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E128_AT3-RH5 Prevenção e Gestão de Riscos de Cheias e Inundações - Torres Novas	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E217_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC3 Vila Nova da Barquinha/Golegã/Chamusca	2015	Não executada
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Tejo		
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1_M55_RH_RH5 Construção do sistema de drenagem de águas residuais domésticas e ETAR das Limeiras	Não	2016-2021	
PTE1P15_M12_RH5 Construção do sistema de drenagem de águas residuais na freguesia da Praia do Ribatejo	Não	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0960**	***Nome:*** **Ribeira do Vale do Casal Velho**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 15.8131 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 58.3976



Enquadramento Territorial

Concelhos: CHAMUSCA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			15189.188	1516.143	Não

Aterros	692.623	2465.66	221.516	16.899	Não
Indústria	12.21	32.856	26.247	6.29	Não
Pecuária			7324.786	323.955	Não

Pressão Transfronteiriça

Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	5
Regularização Fluvial (km)	0.8

Barragens

Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Covão Redondo				
Formiga				
Forno 1				
Seca				
Vale do Porco				

Intervenções

Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial

Tipo de intervenção	***Objetivo***
Dique	Defesa contra cheias

Transvases

Massa de água de destino (Código - Designação)	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça

Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***

Projeto do PGRH

0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		

Projeto PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional		
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E201_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do ordenamento fundiário das freguesias de Pinheiro Grande e Carregueira	2015	Em execução
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase		
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M56_SUP_RH5 Intervenções no sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda - 4.ª Fase - Saneamento	Não	2016-2021	

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0961**	***Nome:*** **Ribeira de Sôr**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 34.8558 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 135.3302



Enquadramento Territorial

Concelhos: CRATO, NISA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTP73	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	SÔR - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTA77014405	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ARREGANHADA
PTCON0044	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	NISA/LAGE DA PRATA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Urbano			0.0233	Não	
Pecuária			0.2831	Não	
Agrícola			0.3017	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			43369.757	6098.453	Sim
Pecuária			32598.988	1398.868	Sim
Urbano	168319.196	264600.224	12915.953	6691.909	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			15	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Gafete	Barragens (8 - 15 m)	0.423		A implementar
António Maria Bicho				A implementar
António Maria Bicho 2				A implementar
António Maria Bicho 4				A implementar
Coutadinha de Cima - Sociedade Agrícola, Lda				A implementar
José MM Canas 4		0.03		A implementar
José Ventura Calado		0.012		A implementar
Rui Manuel Ramalhete Vieira Luís		0.024		A implementar
Arreganhada				
Eira Alta				

Projeto do PGRH

Granginha				
Magre				
Manuel Ventura		0.03		
Raposeira				
Vale Castelo				

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	

Projeto de PGRH

Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa – Outras 4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	Não são cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Não conforme	Sem informação
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água, tratamento de águas residuais), só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P317_AT3-RH5 Elaboração de Planos de Ordenamento de Albufeira (POA)	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Perspetiva Contraordenacional		
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_P494_AT4-RH5 Aumento do nível de atendimento dos sistemas de drenagem de águas residuais	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E376_AT4-RH5 Delimitação e publicação dos perímetros de proteção das captações de água superficiais e subterrâneas para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E377_AT4-RH5 Aplicação das portarias relativas aos perímetros de proteção das captações para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P339_AT4-RH5 Implementação de planos de segurança da água para consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
implementação de estudo piloto		
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P2M4_SUP_RH5 Construção dos sistemas de pré-tratamento de efluentes das queijarias do Concelho de Nisa.	Não	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)			
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
âmbito do PDR 2020)			
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de	Não	2016-2027	

Projeto do PGRH

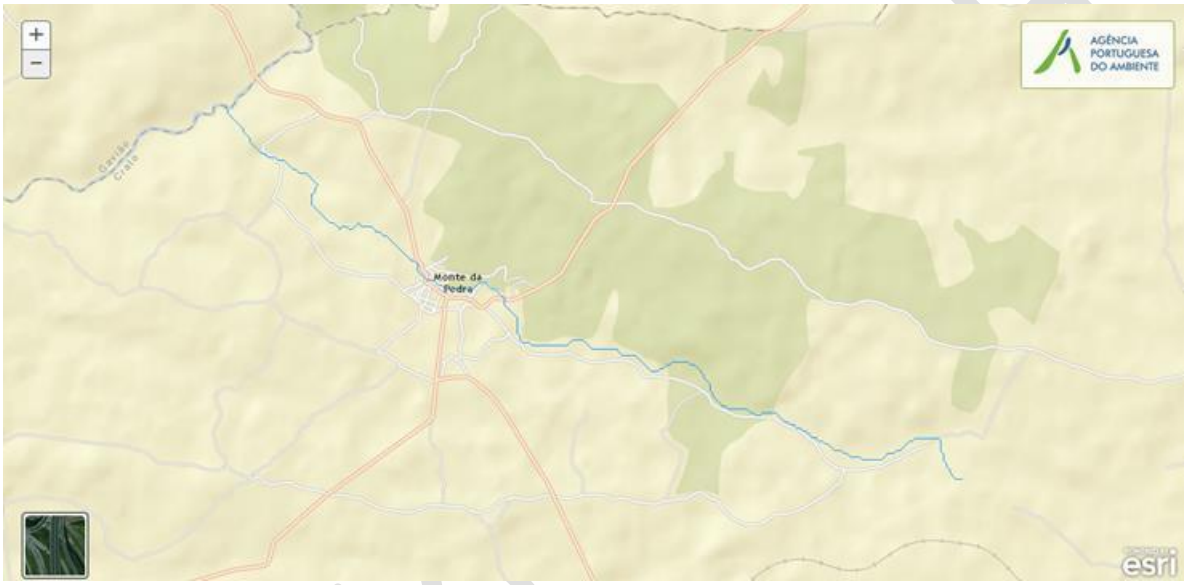
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
fiscalização			
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0962**	***Nome:*** **Ribeira do Monte da Pedra**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 8.03 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 24.1921



Enquadramento Territorial

Concelhos: CRATO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTA77014399	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	CHAMIÇO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7859.173	1092.023	Não
Pecuária			8365.993	348.639	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			3	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Armando da Graça Mendes da Rosa		0.0303		A implementar
Barragem sita no "Coito do Botelho"				
JH ,Matos		0.0478		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***

0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		

Projeto PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
das massas de água superficiais.		
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E376_AT4-RH5 Delimitação e publicação dos perímetros de proteção das captações de água superficiais e subterrâneas para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E377_AT4-RH5 Aplicação das portarias relativas aos perímetros de proteção das captações para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Hídricos (TURH)		
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P339_AT4-RH5 Implementação de planos de segurança da água para consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)		
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0963**	***Nome:*** **afluente da Ribeira do Porto da Espada (HMWB - Jusante B. Apartadura)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Rios Montanhosos do Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sever ***Extensão da MA (km):*** 1.3136 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 1.0044



Enquadramento Territorial

Concelhos: MARVÃO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0007RH7	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SÃO MAMEDE (RH7)

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Urbano	2.5436	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			280.96	31.983	Sim
Pecuária			220.578	9.942	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar

Projeto de PGRH

Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa – Outras 4.3.4 Alteração Hidrológica - abastecimento público de água	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas		Sem informação

Projeto do PGRH

(Sítios de Importância Comunitária - SIC)		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem difusa, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A massa de água foi designada como massas de água fortemente modificada. A escala das melhorias necessárias (ex. nomeadamente a implementação de um regime de caudais ecológicos (RCE) eficaz, intervenções de requalificação da linha de água e de promoção do continuum fluvial, a redução da poluição difusa) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
das massas de água superficiais.		
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_P447_AT2-RH5 Estudo para definição de regime de caudais ecológicos no rio Tejo	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
efluentes (no âmbito do PDR 2020)			
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

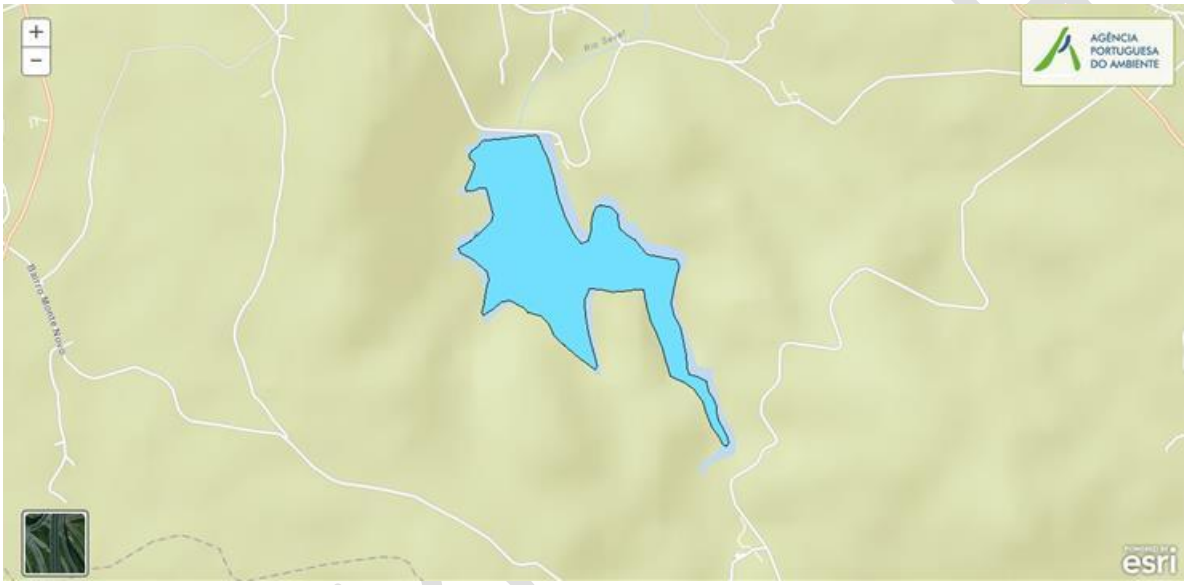
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)			
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0964**	***Nome:*** **Albufeira Apartadura**
Categoria: Rio (Albufeira) ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Norte ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sever ***Extensão da MA (km):*** ***Área da MA (km²):*** 0.3977 ***Área da bacia da MA (km²):*** 8.4205



Enquadramento Territorial

Concelhos: MARVÃO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTA718119779	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DE APARTADURA
PTCON0007RH7	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SÃO MAMEDE (RH7)

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0005	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			1822.163	118.497	Não
Pecuária			1858.214	83.715	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Apartadura	Grandes Barragens (> 15 m)	6.98		A implementar
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida		***Ciclo de Planeamento***		
		1º Ciclo	***2º Ciclo***	

Projeto de PGRH

Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P263_AT3-RH5 Definição de um regime de caudais ecológicos para cada aproveitamento hidráulico	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.		
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P444_AT1-RH5 Plano de Controlo de infestantes aquáticas - Azolla sp	2015	Executada
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P451_AT3-RH5 Classificar e realizar Planos de Emergência Internos (PEI) para todas as barragens de classe 1	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E376_AT4-RH5 Delimitação e publicação dos perímetros de proteção das captações de água superficiais e subterrâneas para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E377_AT4-RH5 Aplicação das portarias relativas aos perímetros de proteção das captações para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
agrícolas e ambientais		
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P339_AT4-RH5 Implementação de planos de segurança da água para consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P362_AT5-RH5 Sistema de informação, fiável, sobre as origens superficiais.	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Secas		

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE2P1_M2_SUP_RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação para as albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do Grupo II para otimização do uso da água para rega.	Sim	2016-2021	

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0965**	***Nome:*** **Ribeira de Sepelheira**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 10.4097 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 26.2228



Enquadramento Territorial

Concelhos: CRATO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTA77014398	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DAS NASCENTES

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7139.207	737.433	Não
Pecuária			9063.323	377.714	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			4	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Albufeira Nascentes	Pequenas Barragens (< 8 m)			A implementar
João Pestana		0.057		
José Machado		0.0345		
José Medeiros		0.0611		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização
Estações

Projeto de PGRH

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		

Projeto de PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P317_AT3-RH5 Elaboração de Planos de Ordenamento de Albufeira (POA)	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E376_AT4-RH5 Delimitação e publicação dos perímetros de proteção das captações de água superficiais e subterrâneas para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E377_AT4-RH5 Aplicação das portarias relativas aos perímetros de proteção das captações para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P339_AT4-RH5 Implementação de planos de segurança da água para consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
particulares de disposição de águas residuais		
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0966**	***Nome:*** **Ribeira da Salgueira**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 20.7547 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 81.1718



Enquadramento Territorial

Concelhos: GAVIÃO, NISA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Outros	0	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			21341.153	2055.83	Sim
Pecuária			9447.923	413.345	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			7	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
António Maria Bicho 3				A implementar
Eça F Bastos		0.03		
João Sampaio Esperança Bastos		0.005		
Jorge Sampaio				
Maroteira				
Maxial				
Polvorão				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização
Estações

Projeto do PGRH

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados, Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Inferior a Bom		

Projeto DGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	*Ciclo de Planeamento*	
	1º Ciclo	*2º Ciclo*

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	*Estado de implementação*	
Código - Designação	*Ano*	*Estado*
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
das massas de água superficiais.		
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
efluentes (no âmbito do PDR 2020)			
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

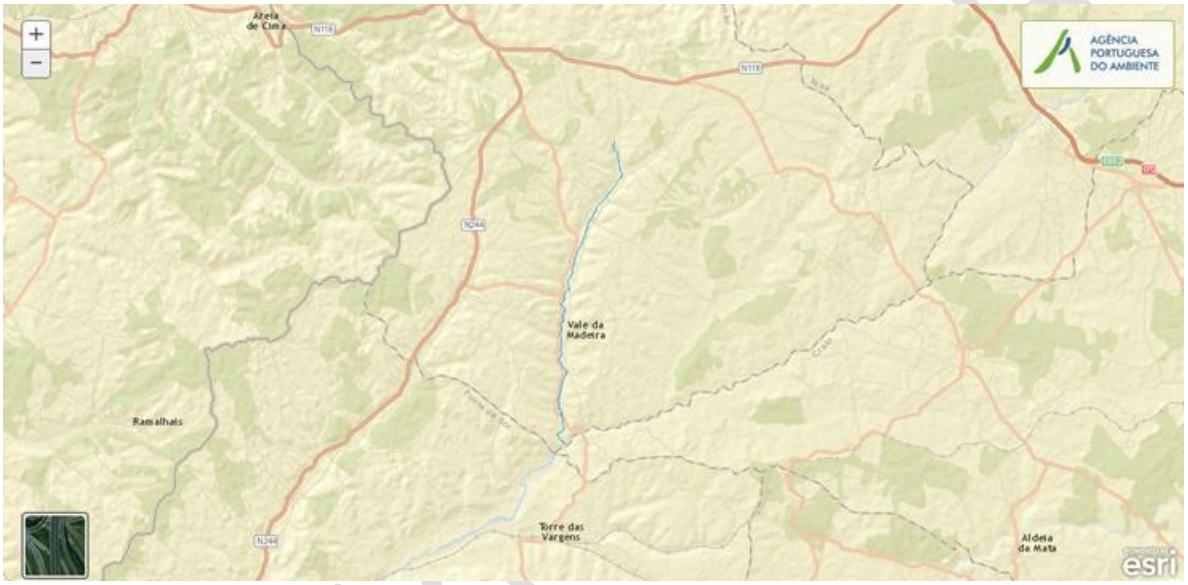
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)			
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0967**	***Nome:*** **Ribeira de Margem**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 11.6812 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 50.8208



Enquadramento Territorial

Concelhos: GAVIÃO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Agrícola	0.0001	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			13604.52	1357.946	Não
Pecuária			4313.947	184.039	Não
Urbano	1248.3	2080.5	832.2	176.843	Não

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Joaquim Neto				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
migradoras		
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
humano		
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola		
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

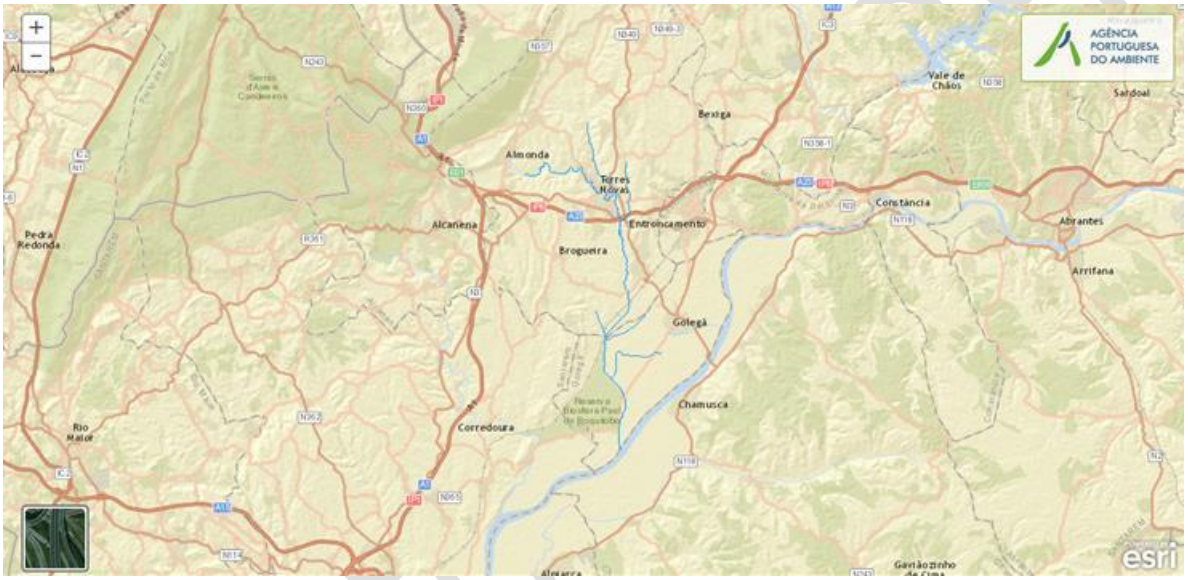
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0968**	***Nome:*** **Rio Almonda**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 51.7345 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 191.7814



Enquadramento Territorial

Concelhos: GOLEGÃ, TORRES NOVAS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTZPE0008	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	PAUL DO BOQUILOBO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0001	Não	
Indústria			0.0196	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			62057.043	9603.593	Sim
Aterros	2978.891	74852.614	3268.835	140.319	Sim
Indústria	20204.627	138321.168	5393.732	265.986	Sim
Pecuária			25970.767	1289.456	Não
Urbano	106135.572	301829.606	96109.507	19137.477	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			2	
Regularização Fluvial (km)			1.508	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Casal Vermelho	Pequenas Barragens (< 8 m)			
Caldeirão (Ribeira Branca)				
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Dique		Defesa contra cheias		
Dique		Defesa contra cheias		
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto de PGRH

(Código - Designação)		
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	3	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	NH4, CBO5, OD, %OD, P Total
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Mau	Baixo		

Projeto do PGRH

2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 1.3 Pontual - Instalações DEI (PCIP) 1.6 Pontual - Locais de deposição de resíduos 2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água, melhoria do saneamento básico, através da construção da ETAR de Carreiro da Areia e remodelação da ETAR de Lapas/Ribeira Branca/Casal da Pinheira) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido.

Projeto do PGRH

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P317_AT3-RH5 Elaboração de Planos de Ordenamento de Albufeira (POA)	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
implementação		
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas		
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E128_AT3-RH5 Prevenção e Gestão de Riscos de Cheias e Inundações - Torres Novas	2015	Em execução
SUP_E196_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do emparcelamento rural integrado de Azinhaga, Golegã e Riachos	2015	Em execução
SUP_E312_AT3-RH5 Reabilitação dos diques do Vale do Tejo: Malã, Labruja, S. João, Lezíria e Lezirão	2015	Executada
SUP_E44_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação da Vala das Braquenizes e zona envolvente	2015	Executada
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola		
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E217_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC3 Vila Nova da Barquinha/Golegã/Chamusca	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M56_SUP_RH5 Intervenções no sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda - 4.ª Fase - Saneamento	Não	2016-2021	
PTE2P1M11_SUP_RH5 Finalização das intervenções no Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase"	Sim	2015-2021	
PTE1P9_M6_RH_RH5 Remoção de sedimentos contaminados na Vala das Cordas	Não	2016-2021	

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de	Não	2016-2017	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Recursos Hídricos (TRH)			
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0969**	***Nome:*** **afluente da Ribeira de Sôr**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 4.3153 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 36.4935



Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE SOR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			8582.509	591.989	Não

Pecuária			5881.025	263.689	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			10	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Avante CA				
Avante CA1		0.0127		
Cabeço do Cavalo		0.0997		
Condado Torre				
Vale Agua Boa				
Vale Agua Boa 1		0.1		
Vale de Pedrões				
Vale do Grou				
Vale Pedra				
Vale Pinheiros		0.1974		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização
Estações

Projeto do PGRH

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional		
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0970**	***Nome:* Rio Alviela**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 85.0579 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 350.1959



Enquadramento Territorial

Concelhos: PORTO DE MÓS, ALCANENA, SANTARÉM, TORRES NOVAS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0015RH5A	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRAS D´AIRE E CANDEEIROS (RH5A)

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm^3)	*Disponibilidade hídrica (hm^3)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Indústria			0.0011	Não	
Agrícola			0.4377	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			101652.475	13578.678	Sim
Indústria	388.75	1191.25	144.875	28.563	Não
Pecuária			113703.173	5829.369	Sim
Urbano	238383.1	768084.185	335281.363	3254.049	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			4	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
A.H. Pernes				
Açude Ponte da Pedra				
Alviela				
Silvino Rodrigues				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Atravessamento			Pontes e Pontões	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto de PGRH

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	6	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	NH4, CBO5, OD, %OD, P Total, Cr
Poluentes específicos	Razoável	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Mau	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	1.1 Pontual - Águas	

			Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem tópica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2027
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias ((ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água, construção da ETAR de Alcanena e adaptação da unidade de tratamento de resíduos industriais para "raspas verdes", só pode, por razões de exequibilidade técnico, ser realizada por fases que excedem o calendário.

Observações

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P429_AT4-RH5 Avaliação do nível de implementação das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) previstas nas Licenças Ambientais	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
implementação de estudo piloto		
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E128_AT3-RH5 Prevenção e Gestão de Riscos de Cheias e Inundações - Torres Novas	2015	Em execução
SUP_E305_AT4-RH5 Remodelação da rede de coletores de águas residuais - Projeto Alviela	2015	Executada
SUP_E306_AT4-RH5 Melhoria da eficiência do sistema de tratamento da ETAR de Alcanena - Projeto Alviela	2015	Em execução
SUP_E308_AT4-RH5 Reabilitação da célula de lamas não estabilizadas - Projeto Alviela	2015	Executada
SUP_E309_AT3-RH5 Defesa contra cheias da ETAR de Alcanena - Projeto Alviela	2015	Executada
SUP_E310_AT3-RH5 Reconstrução da cascata de Mouchão de Pernes - Projeto de Requalificação e Valorização da Bacia do Alviela	2015	Executada
SUP_E74_AT4-RH5 Construção do Sistema Autónomo de Saneamento no Aglomerado Urbano Pequeno de Advagar	2015	Executada
SUP_E76_AT4-RH5 Construção do Sistema Autónomo de Saneamento no Aglomerado Urbano Pequeno de Azóia de Cima	2015	Executada
SUP_E77_AT4-RH5 Construção do Sistema Autónomo de Saneamento no Aglomerado Urbano Pequeno de Canal	2015	Executada
SUP_E78_AT4-RH5 Construção do Sistema Autónomo de Saneamento no Aglomerado Urbano Pequeno de Almeirim e Azenha	2015	Executada
SUP_E79_AT4-RH5 Construção do Sistema de Saneamento de Alcanede	2015	Executada
SUP_E80_AT4-RH5 Construção e ampliação do Serviço de Saneamento de Águas Residuais de Santarém	2015	Em execução
SUP_E81_AT4-RH5 Construção e remodelação do Sistema de Saneamento de Pernes	2015	Executada
SUP_E82_AT4-RH5 Construção, remodelação e ampliação	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
do Sistema de Saneamento de Amiais de Baixo		
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_E65_AT3-RH5 Realização de parcerias no âmbito da reabilitação das linhas de água	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E121_AT3-RH5 Valorização ambiental dos recursos hídricos do Município de Santarém	2015	Não executada
SUP_E217_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC3 Vila Nova da Barquinha/Golegã/Chamusca	2015	Não executada
SUP_E307_AT4-RH5 Adaptação da Unidade de tratamento de resíduos industriais ("raspas verdes") - Projeto Alviela	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P11M1_RH_RH5 Adaptação da Unidade de tratamento de resíduos industriais ("raspas verdes") - Projeto Alviela.	Sim		
PTE1P1M37_SUP_RH5 Melhoria da eficiência do sistema de tratamento da ETAR de Alcanena - Projeto Alviela.	Sim	2016-2021	
PTE1P1M56_SUP_RH5 Intervenções no sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda - 4.ª Fase - Saneamento	Não	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e	Não	2016-2020	

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
o crescimento sustentáveis da aquicultura			
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no	Não	2016-2018	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Setor Agrícola			
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

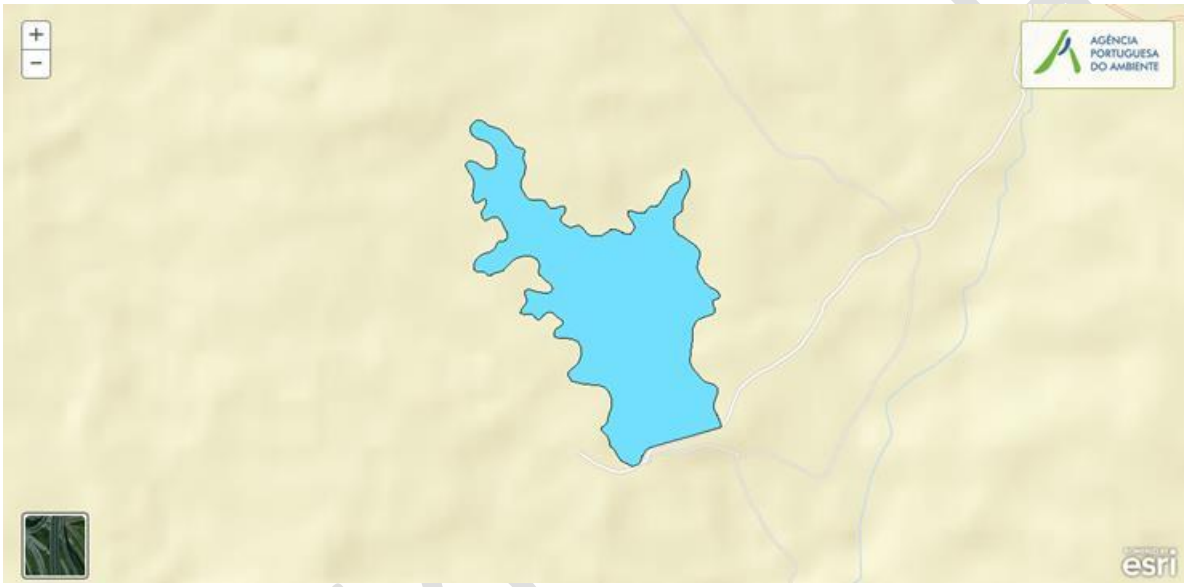
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0971**	***Nome:*** **Albufeira Jorge Bastos**
Categoria: Rio (Albufeira) ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** ***Área da MA (km²):*** 0.6048 ***Área da bacia da MA (km²):*** 3.3165



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALTER DO CHÃO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			1294.318	241.478	Sim

Pecuária			1385.506	58.758	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Jorge Bastos		4.35		
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/	

	Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa – Outras 4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida			***Ciclo de Planeamento***	
			1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A massa de água foi designada como massa de água fortemente modificada. A escala das melhorias necessárias (ex. implementação de um regime de caudais ecológicos (RCE) eficaz, redução da poluição difusa, intervenções de promoção do continuum fluvial) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P263_AT3-RH5 Definição de um regime de caudais ecológicos para cada aproveitamento hidráulico	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P444_AT1-RH5 Plano de Controlo de infestantes aquáticas - Azolla sp	2015	Executada
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P362_AT5-RH5 Sistema de informação, fiável, sobre as origens superficiais.	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
(pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais			
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0972**	***Nome:*** **afluente da Ribeira de Cojancas (HMWB - Jusante B. Jorge Bastos)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 1.1097 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 0.5719



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALTER DO CHÃO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			277.74	55.249	Sim

Pecuária			238.926	10.133	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/	

	Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Mau	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Médio	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa – Outras 4.3.1 Alteração Hidrológica - agricultura	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021

Projeto do PGRH

Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em i) reduzir as pressões de origem difusa, ii) definir um RCE, iii) projetar e instalar o dispositivo para a descarga do RCE, iv) dispor de uma série de dados de monitorização que permitam avaliar a eficácia do RCE para ser atingido o Bom Estado Ecológico, procedendo a eventuais ajustes dos valores do RCE se necessário, iv) equacionar da necessidade de implementação de um dispositivo de transposição para a fauna piscícola, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2027, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A massa de água foi designada como massa de água fortemente modificada. A escala das melhorias necessárias (ex. nomeadamente a implementação de um regime de caudais ecológicos (RCE), a redução da poluição difusa, a realização de intervenções de requalificação da linha de água e de promoção do continuum fluvial), só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional		
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_P447_AT2-RH5 Estudo para definição de regime de caudais ecológicos no rio Tejo	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P270_AT5-RH5 Implementação de redes de monitorização de caudal sólido	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)		
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
âmbito do PDR 2020)			
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
específico de sedimentos para combate à erosão costeira			
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes			
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0973**	***Nome:*** **Ribeira de Linhais**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 21.1738 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 68.3928



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALTER DO CHÃO, CRATO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			27334.181	4777.541	Não

Pecuária			26281.219	1106.488	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			5	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
José Durão				A implementar
José Durão 1		0.0075		A implementar
Manuel Agostinho Pontes Dias		0.0074		A implementar
Barragem sita na "Herdade Couto de Marrocos"				
Vermelho				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
1	0	0	0

Projeto do PGRH

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo	***2º Ciclo***		

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0974**	***Nome:*** **Ribeiro do Chocanal**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 22.8906 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 62.693



Enquadramento Territorial

Concelhos: CRATO, PORTALEGRE

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Pecuária	0.0192	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			18596.336	2333.82	Sim
Pecuária			21580.745	903.074	Sim
Urbano	4768.412	16311.107	7150.376	1068.188	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			5	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Sociedade Agrícola do Vale Seco, S,A,		0.006		A implementar
Sociedade Agro-Pecuária da Abrunheira, Lda		0.0085		A implementar
Sociedade Agro-Pecuária da Abrunheira, Lda 2		0.0125		A implementar
Sociedade Agro-Pecuária da Abrunheira, Lda 3		0.015		A implementar
Crasto (Herdade da Fonte Alta)		0.3269		

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino (Código - Designação)	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Projeto do PGRH

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	NH4, CBO5, OD, %OD, P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	

Projeto de PGRH

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
de fiscalização		
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)			
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
específico de sedimentos para combate à erosão costeira			
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

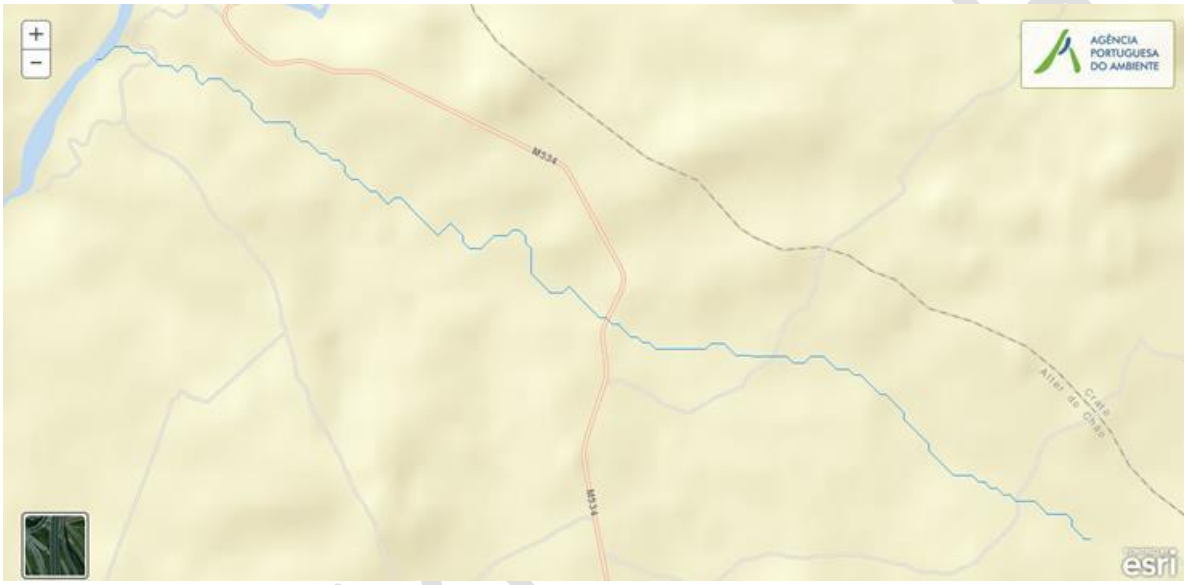
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes			
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0975**	***Nome:*** **Ribeira do Cornado**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 5.2468 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 18.4331



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALTER DO CHÃO, CRATO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5711.637	866.704	Sim

Pecuária			7553.415	319.814	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/	

	Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Projeto de PGRH

Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem tópica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P429_AT4-RH5 Avaliação do nível de implementação das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) previstas nas Licenças Ambientais	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas		
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de	Não	2016-2019	

Proposta do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes			
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão	Não	2016-2021	

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
economicamente eficiente da água			
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0976**	***Nome:*** **Ribeira de Longomel**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 16.7201 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 86.5938



Enquadramento Territorial

Concelhos: GAVIÃO, PONTE DE SOR

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Agrícola	0.1294	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			22298.88	2126.739	Sim
Pecuária			12103.559	538.613	Não
Urbano	4518.542	10856.416	2198.509	252.874	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			9	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Casas Brancas	Barragens (8 - 15 m)	0.2491		
Amante CA				
António M Churro				
Lamerancha				
Manuel Pedro				
Maria Luísa Lúcio				
Semideiro		0.0612		
Vicente Churro				
Vicente Churro 1				
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto do PGRH

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas	

			Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem difusa, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Apoio à Reposição da Legalidade		
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)		
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de	Não	2016-2017	

Projeto do PGRH

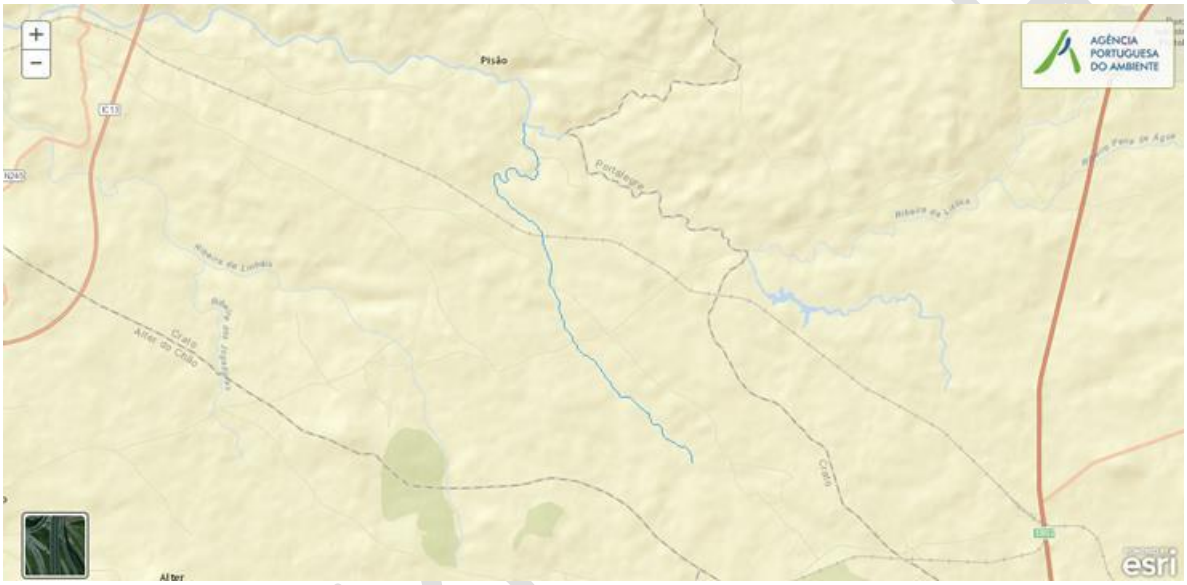
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Recursos Hídricos (TRH)			
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0977**	***Nome:*** **Ribeira da Enfermaria**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 8.4983 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 25.7225



Enquadramento Territorial

Concelhos: CRATO, ALTER DO CHÃO, MONFORTE

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Indústria	0	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			9567.168	1551.823	Não
Pecuária			9396.771	389.168	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			7	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
José Eduardo de Moura		0.0056		A implementar
JR Morais 1		0.0252		A implementar
Manuel Tavares1		0.0182		A implementar
Almeijão Coop				
Azinhal 2		0.45		
JR Morais		0.08		
Manuel Tavares2				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização
Estações

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional		
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0978**	***Nome:*** **Ribeiro de Almojanda**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 9.0612 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 35.4177



Enquadramento Territorial

Concelhos: PORTALEGRE, CRATO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm^3)	*Disponibilidade hídrica (hm^3)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			10989.8	1436.022	Sim

Pecuária			11672.799	508.027	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			5	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Almojanda				
Camareira				
José Manuel Graça		0.0132		
Maria Almeida		0.0077		
Montinho 2				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Projeto PGRH

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	*Ciclo de Planeamento*	
	1º Ciclo	*2º Ciclo*

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	*Estado de implementação*	
Código - Designação	*Ano*	*Estado*
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
das massas de água superficiais.		
SUP_P429_AT4-RH5 Avaliação do nível de implementação das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) previstas nas Licenças Ambientais	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)		
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
âmbito do PDR 2020)			
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
específico de sedimentos para combate à erosão costeira			
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

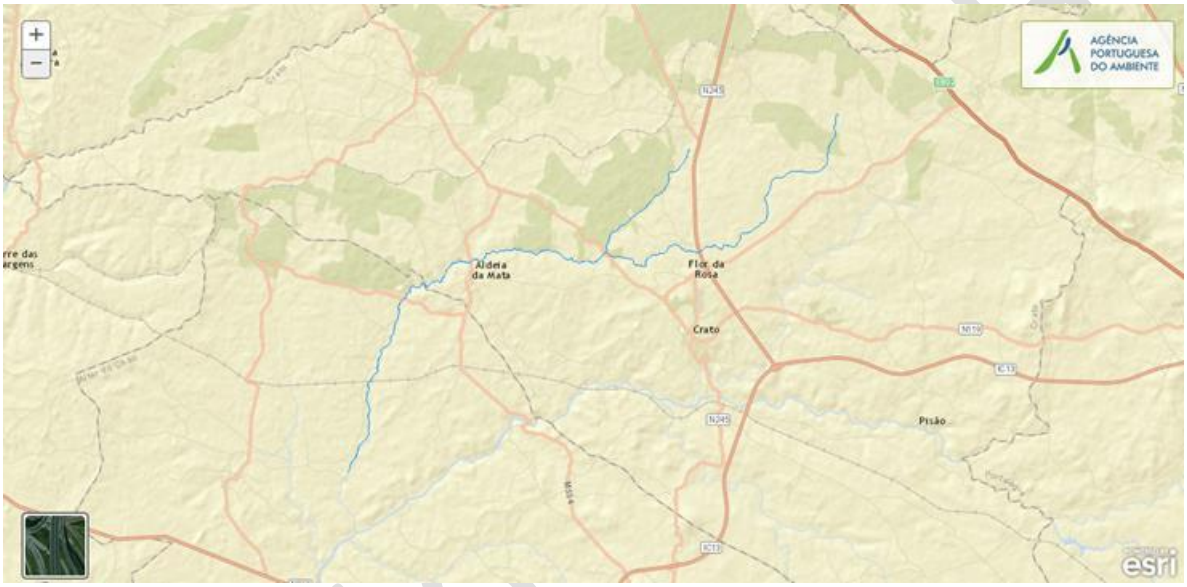
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes			
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0979**	***Nome:*** **Ribeira de Cojancas**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 32.2162 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 94.6867



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALTER DO CHÃO, CRATO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Pecuária	0.0002	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			29631.52	3963.369	Sim
Pecuária			34244.04	1434.98	Sim
Urbano	3428.325	9826.518	2436.436	390.859	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	18

Barragens

Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Armando da Graça Mendes da Rosa				A implementar
Arménio Barriguinha Gouveia		0.05		A implementar
Arménio Barriguinha Gouveia 3		0.009		A implementar
João Calado Barrento 2				A implementar
João Sequeira 2		0.01		A implementar
José Barriguinha Gouveia		0.007		A implementar
Maria Aires Nunes Amieiro				A implementar
Aníbal R Soares		0.015		
Arménio Barriguinha Gouveia 2		0.028		
Francisco Amieiro		0.0115		
Francisco Amieiro 4				
Francisco Amieiro 5				
João Calado Barrento		0.0255		
João Morais		0.226		
Joaquim Barrento		0.0255		
José Sequeira		0.08		
Manuel Marmelo		0.015		
Romão Barrento		0.014		

Projeto do PGRH

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***
Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino (Código - Designação)	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5, P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões)***

Projeto do PGRH

				responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras 4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Projeto PGRH

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
títulos de utilização emitidos		
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Secas		

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Hídricos (ENAAC-RH)			
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
2020)			
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0980**	***Nome:*** **Ribeira do Vale do Bispo**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 19.1359 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 73.7024



Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE SOR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Agrícola	0.0086	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			20892.702	2368.265	Sim
Indústria		6.143	0.252	0.829	Não
Pecuária			11839.786	531.046	Sim
Urbano	2584.964	6688.507	1508.084	165.456	Não

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	25

Barragens

Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Maria Manuela Silvério São Facundo Pereira				A implementar
António V Martins		0.125		
Atoleirinhos		0.0141		
Atoleirinhos 1				
Atoleiros		0.008		
Atoleiros 1				
Barata				
Calvinhos		0.024		
Cova da Fonte				
Cruz				
Fonte da Cruz				
Francisco Bocage		0.08		
Francisco Bocage 1		0.03		
Freixial				
Hospício				
João Carlos Batista		0.0148		

Projeto do PGRH

João Carlos Batista 1				
Joaquim Tapadas		0.005		
Monte Bouças		0.0062		
Monte Novo				
São Marcos				
São Marcos 1				
Vale da Vinha		0.1752		
Vale do Penedo				
Vale Grande				

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Mau	Peixes
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	

Físico-Químicos Gerais	Razoável	P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa – Outras 4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015

Projeto do PGRH

Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes	2015	Não executada

PROJETO DO PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro		
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas			
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar	Não	2016-2020	

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)			
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0981**	***Nome:*** **Vala de Alvisquer**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 16.6638 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 53.4525



Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTARÉM

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			18780.66	2958.792	Sim

Pecuária			21426.704	1121.782	Sim
Urbano	2259.921	6456.711	2809.012	466.599	Sim

Pressão Transfronteiriça

Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
EAC Alcanhöes	Pequenas Barragens (< 8 m)			
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar

Projeto de PGRH

Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Desconhecido			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo		***2º Ciclo***	

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias, nomeadamente redução da poluição difusa e intervenções de requalificação da linha de água) só podem, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P429_AT4-RH5 Avaliação do nível de implementação das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) previstas nas Licenças Ambientais	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Perspetiva Contraordenacional		
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
de drenagem e tratamento de águas residuais		
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E74_AT4-RH5 Construção do Sistema Autónomo de Saneamento no Aglomerado Urbano Pequeno de Advagar	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais		
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E121_AT3-RH5 Valorização ambiental dos recursos hídricos do Município de Santarém	2015	Não executada
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)			
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
específico de sedimentos para combate à erosão costeira			
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes			
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0982**	***Nome:* Ribeira de Seda**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 34.1685 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 140.093



Enquadramento Territorial

Concelhos: PORTALEGRE, MONFORTE

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTP74	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE SEDA - TODO O CURSO DE ÁGUA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Agrícola	0.0005	Não

Pecuária	0.001	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO_5	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			45450.957	6592.731	Sim
Pecuária			48161.124	2075.62	Sim
Urbano	25568.995	97429.994	19053.031	5033.178	Sim

Pressão Transfronteiriça

Setor	Captações (Nº)	Descargas de águas residuais (Nº)

Pressões Hidromorfológicas

Tipo de pressão hidromorfológica	Valor
Barragens (N.º)	37

Barragens

Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm^3)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Ferreira SA		0.012		A implementar
Ferreira SA 1		0.014		A implementar
Ferreira SA 3		0.014		A implementar
Francisco José Barradas Velez		0.0117		A implementar
Francisco Moura				A implementar
Francisco Moura1				A implementar
João Francisco Serra Raposo		0.015		A implementar
Joaquim Pinto		0.01		A implementar
JOAQUIM PATRICIO LOURO		0.0315		A implementar
Monte dos Apóstolos, Sociedade Agrícola e Turística, Lda		0.0055		A implementar
Monte dos Apóstolos, Sociedade Agrícola e Turística, Lda 2		0.0055		A implementar
Monte dos Apóstolos, Sociedade Agrícola e Turística, Lda 3				A implementar
Monte dos Apóstolos, Sociedade Agrícola e Turística, Lda 4		0.005		A implementar
António Costa		0.158		

Projeto do PGRH

Campino				
Casas Novas				
Chaminé				
Chora Migas				
Curral da Lajem				
Emília Andrade				
Entre-Ribeiras				
Ferrador				
Ferreira SA 2				
Inês d´Ascenção Elias de Moura Martins Tavares Rente		0.0228		
Joaquim Silva		0.0117		
Lajem				
Luís Póvoas		0.0119		
Malhada Sabugal				
Manuel Miranda				
Misericórdia				
Monte da Vinha				
Pevide				
Portalegre				
Seixo 1				
Severino Contente				
Tap,de Bº				
Vinha				

Intervenções

Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial

Tipo de intervenção	***Objetivo***
Atravessamento	Pontes e Pontões
Atravessamento	Pontes e Pontões

Transvases

Massa de água de destino	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Projeto do PGRH

(Código - Designação)		
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão		***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***

Projeto do PGRH

1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa – Outras 4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Projeto do PGH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
implementação de estudo piloto		
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1_M43_SUP_RH5 Construção das ETAR de Monte Carvalho e Pedra Basta no Concelho de Portalegre	Não	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)			
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
âmbito do PDR 2020)			
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de	Não	2016-2027	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
fiscalização			
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0983**	***Nome:*** **Ribeiro de Cabanas**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 20.0229 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 60.1616



Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTARÉM

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			20719.095	3275.321	Sim

Indústria	9.96	72.21	3.735	2.49	Não
Pecuária			24114.587	1262.486	Sim
Urbano	9860.329	10850.92	4862.656	927.686	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/	

	Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Desconhecido			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida			***Ciclo de Planeamento***	
			1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
migradoras		
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
humano		
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E73_AT4-RH5 Construção da Estação de Tratamento de águas Residuais da Póvoa de Santarém	2015	Executada
SUP_E76_AT4-RH5 Construção do Sistema Autónomo de Saneamento no Aglomerado Urbano Pequeno de Azóia de Cima	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais		
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E121_AT3-RH5 Valorização ambiental dos recursos hídricos do Município de Santarém	2015	Não executada
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1_M40_SUP_RH5 Remodelação da ETAR de Tremês, sob a gestão das Águas de Santarém	Não	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de	Não	2016-2018	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
drenagem			
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
contaminação de águas balneares			
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo	Não	2016-2017	

Projeto do PGRH

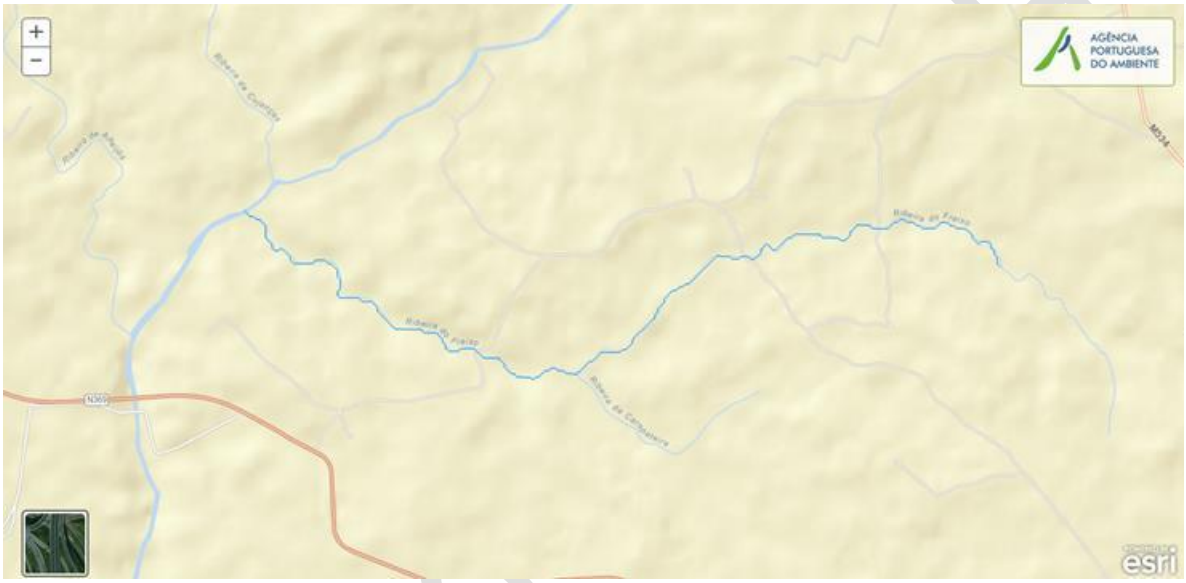
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)			
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0984**	***Nome:*** **Ribeira do Freixo**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 8.0844 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 29.694



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALTER DO CHÃO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			10264.779	1557.651	Não

Pecuária			12405.135	526.094	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Armando da Graça Mendes da Rosa 2		0.0116		A implementar
Espera do Rei				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar

Projeto de PGRH

Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior

Projeto do PGRH

Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes	2015	Não executada

PROJETO DO PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro		
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0985**	***Nome:*** **Ribeira do Vale da Bica**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 4.4292 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 29.4792



Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE SOR

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Agrícola	0.0125	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7956.685	828.966	Não
Pecuária			4724.058	211.928	Não

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Granal UCPA				
Laurinda Adegas		0.102		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Projeto do PGRH

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo		***2º Ciclo***	

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
migradoras		
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
humano		
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola		
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0986**	***Nome:*** **Ribeira de Alfeijós**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 16.5565 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 71.9511



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALTER DO CHÃO, CRATO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Outros	0	Não
Pecuária	0.0748	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			24446.046	3655.706	Sim
Pecuária			29051.652	1230.39	Sim
Urbano	3086.991	9196.176	3285.07	271	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			12	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
António Luís Casquilho Caldeira de Castel Branco		0.0145		A implementar
Armando Rosa		0.009		A implementar
Comandante T Bragança		0.0501		A implementar
Fundação da Casa de Bragança		0.0501		A implementar
Armando Rosa1				
Armando Rosa2				
Carvalho				
Joaquim Belo		0.0145		
Jorge Sampaio 1				
José Marques				
Luís Martha		0.007		
Pereiro 2º				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	

Projeto do PGRH

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão		***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	OD, %OD
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			

Projeto do PGRH

Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa – Outras 4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
agrícolas e ambientais		
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1_M32_SUP_RH5 Finalização das intervenções previstas no Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase.	Sim	2015-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)			
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
âmbito do PDR 2020)			
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de	Não	2016-2027	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
fiscalização			
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0987**	***Nome:* Ribeira de Vale de Boi**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 10.6638 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 30.1191



Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE SOR

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7371.293	586.82	Não
Pecuária			4906.411	219.818	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			6	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Bebedouro		0.0543		
Casqueira				
JG Lopes				
Manuel PA Lisboa				
Vale Cerâmica				
Vale da Estrada				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Projeto de PGRH

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Projeto do PGRH

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
de fiscalização		
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

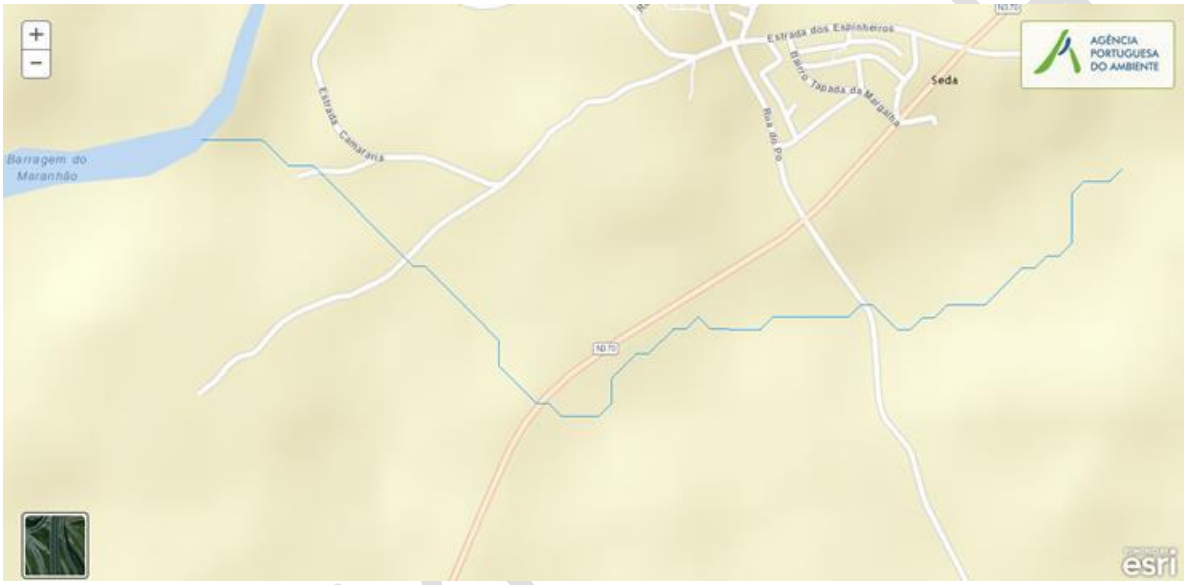
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0988**	***Nome:*** **Ribeira do Espinheiro**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 2.4643 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 13.493



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALTER DO CHÃO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			4616.837	706.693	Não

Pecuária			5636.903	239.057	Não
Urbano	1193.96	3314.81	1129.549	122.538	Não

Pressão Transfronteiriça

Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas

Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	3

Barragens

Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
António F Branco		0.043		A implementar
Armando da Graça Mendes da Rosa 3				A implementar
Barragem sita na "Herdade de Vale de Cardeiros"				A implementar

Intervenções

Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial

Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases

Massa de água de destino (Código - Designação)	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça

Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização

Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Plano do PGRH

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo		***2º Ciclo***	

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
migradoras		
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
humano		
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola		
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**

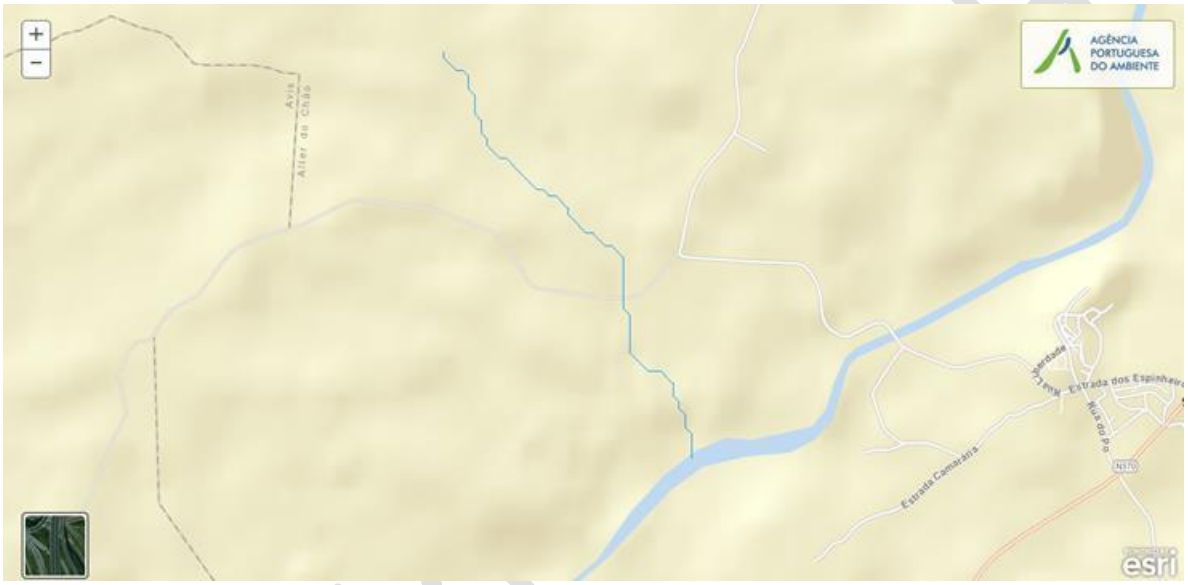
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0989**	***Nome:*** **Ribeiro da Rabaça**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 2.1564 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 15.3596



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALTER DO CHÃO, AVIS, PONTE DE SOR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4328.904	517.768	Sim
Pecuária			5980.494	254.332	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			4	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Casa Agrícola Marques Pais		0.0058		A implementar
Casa Agrícola Marques Pais 2		0.0065		A implementar
Joaquim Santos				
Vale de Barqueiros		0.016		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização
Estações

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Baixo	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	

Bom e Superior	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário..

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
dos Riscos de Inundações.		
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)		
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
âmbito do PDR 2020)			
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
específico de sedimentos para combate à erosão costeira			
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes			
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0990**	***Nome:*** **Ribeira de Marvila**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 2.2478 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 11.5215



Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE SOR

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			2936.274	260.646	Não

Pecuária			1848.017	82.9	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Taipinhas				
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/	

	Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015

Projeto PGRH

Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
flutuáveis		
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio		
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0991**	***Nome:*** **Ribeira do Chouto**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 20.362 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 93.0539



Enquadramento Territorial

Concelhos: CHAMUSCA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Agrícola	0.0007	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			23584.447	2063.2	Sim
Pecuária			11671.71	516.207	Não
Urbano	7008	4204.8	2803.2	595.68	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	17

Barragens

Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Bom Nome				
Entre-Aguas				
Gaviãozinho				
Gaviãozinho1				
Gaviãozinho2				
Geraldo				
Geraldo 1				
Junco				
Junco 3				
Mercador				
Parreira				
Santo António 3				
Vale da Bezerra				
Vale da Texugueira				
Vale das Porcas				
Vale Grande 1				
Vale Porcas 1				

Projeto do PGRH

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***
Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Projeto do PGRH

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Inferior a Bom		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida		***Ciclo de Planeamento***		
		1º Ciclo	***2º Ciclo***	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser

Projeto do PGRH

	realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação		
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal		
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M56_SUP_RH5 Intervenções no sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda - 4.ª Fase - Saneamento	Não	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	

Projeto de PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água	Não	2016-2019	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
superficial			
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

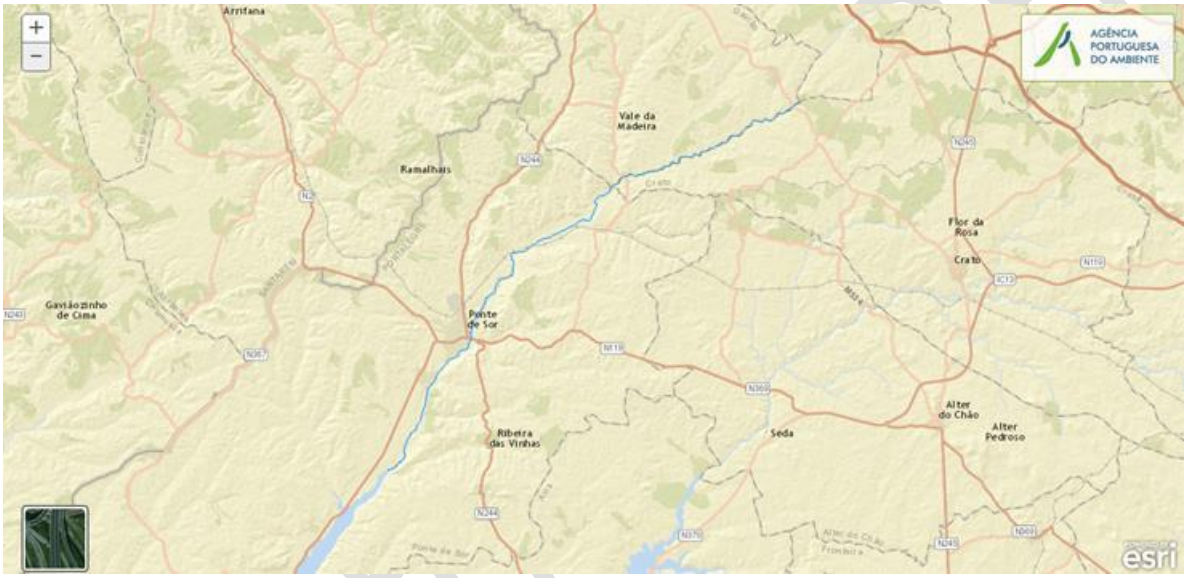
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0992**	***Nome:*** **Ribeira de Sôr**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 43.5194 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 132.8613



Enquadramento Territorial

Concelhos: CRATO, GAVIÃO, PONTE DE SOR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTP73	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	SÔR - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Outros			0	Não	
Agrícola			0.0945	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			35074.696	3586.576	Sim
Pecuária			23228.477	1015.232	Sim
Urbano	1254.959	3497.976	2246.488	357.411	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			28	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
António Soares 1				
Avante CA2		0.137		
Caniceira1		0.473		
Colmeias		0.1501		
Foz Nova				
Granal CA		0.007		
Granal CA1				
Granal UCPA1				
Joaquim Feliciano				
José Bote		0.018		
Ladeiras				
Luís Lopes				
Manuel Canelas 4				

Projeto do PGRH

Maria MC Branco				
Maria MC Branco 1				
Moinho Novo				
Nogueira		0.1214		
Pontinha				
Porcas				
Porcas 1				
São Gregório UCPA1				
Sobralinho		0.0086		
Torre Vargens				
Vale Carreira		0.1233		
Vale do Bispo				
Vale Figueiras		0.152		
Vale Fonte				
Vale Homem				

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***
Atravessamento	Pontes e Pontões

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Projeto do PGRH

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	NH4, CBO5, OD, %OD, P Total
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa – Outras 4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		**2º Ciclo**		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	Não são cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, ao nível do tratamento de efluentes, intervenções de requalificação da linha de água), só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)		
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P2M4_SUP_RH5 Construção dos sistemas de pré-tratamento de efluentes das queijarias do Concelho de Nisa.	Não	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0993**	***Nome:*** **Ribeira de Vinhas**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 10.5345 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 34.1222



Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE SOR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			8133.285	620.514	Não
Pecuária			5595.946	250.575	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Caniceira				
Vinhas		0.9764		
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	*Ciclo de Planeamento*	
	1º Ciclo	*2º Ciclo*
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	*Estado de implementação*	
Código - Designação	*Ano*	*Estado*
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P317_AT3-RH5 Elaboração de Planos de Ordenamento de Albufeira (POA)	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
sensibilização e formação		
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Hídricos (TRH)		
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0994**	***Nome:*** **Ribeira do Vale da Fonte da Moça**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 5.4741 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 27.0825



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALMEIRIM

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			7453.868	840.142	Não

Pecuária			996.673	50.292	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/	

	Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida		***Ciclo de Planeamento***		
		1º Ciclo	***2º Ciclo***	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	

Projeto do PGRH

Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
unidades industriais ligadas aos coletores municipais		
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada

PROJETO DO PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E121_AT3-RH5 Valorização ambiental dos recursos hídricos do Município de Santarém	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M56_SUP_RH5 Intervenções no sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda - 4.ª Fase - Saneamento	Não	2016-2021	

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0995**	***Nome:*** **Ribeiro da Enxara**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 4.6768 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 22.7895



Enquadramento Territorial

Concelhos: AVIS, PONTE DE SOR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7904.741	1182.738	Não
Pecuária			5832.954	253.62	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			5	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
VALDARNEIRO - SOCIEDADE AGRO-PECUÁRIA LDA,				A implementar
Ana C Marques		0.0285		
António D C Braga		0.0165		
Vale da Salgueira		0.0745		
Velha				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Projeto de PGRH

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Projeto do PGRH

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
de fiscalização		
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0996**	***Nome:*** **Ribeira de Rosquete**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 14.6156 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 81.293



Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE SOR

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Agrícola	0.0425	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			20450.896	1752.269	Não
Pecuária			13001.597	583.341	Não

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	34

Barragens

Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
12 Maio UCPA5		0.005		
12 Maio UCPA7		0.0349		
12 Maio UCPA8		0.009		
Almoinhas		0.028		
Almoinhas 1				
Amieira 1				
António G Sousa				
Cortiço				
Joaquim Branco				
Joaquim Branco 1				
José Bocage				
José Bocage 1				
José Bocage 2		0.0155		
José Manuel Silva		0.005		
Lino		0.0781		
Malpique				
Mar,Saldanha		0.055		
Paúl 1		0.1		
Paúl 2				

Projeto do PGRH

Resistência UCPA				
Resistência UCPA 1				
Resistência UCPA 2				
Resistência UCPA 3				
Resistência UCPA 4				
Resistência UCPA 5				
Resistência UCPA 6				
Rosquete				
Rosquete 1				
Vale dos Manos		0.081		
Vale Manos				
Zambujinho				
Zêzere				
Zêzere 1				
Zêzere 2				

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino (Código - Designação)	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Proj. 1º PGRH

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo		***2º Ciclo***	

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
migradoras		
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
humano		
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola		
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0997**	***Nome:* Ribeira de Seda**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 46.5787 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 150.0211



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALTER DO CHÃO, CRATO, AVIS, PORTALEGRE

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTP74	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE SEDA - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTA77050838	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	FIGUEIRA DOIDA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm^3)	*Disponibilidade hídrica (hm^3)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Urbano			0.0081	Não	
Agrícola			0.0475	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			48444.807	6690.837	Sim
Pecuária			54585.26	2302.214	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	23

Barragens

Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Figueira Doida	Barragens (8 - 15 m)	0.0675		A implementar
Francisco Caldeira Amieiro		0.0062		A implementar
José Carvalho		0.0493		A implementar
José Manuel Gouveia Barriguinha		0.0055		A implementar
José Manuel Gouveia Barriguinha 2				A implementar
José MM Canas		0.005		A implementar
José MM Canas 1		0.008		A implementar
José MM Canas 2		0.0085		A implementar
Manuel Vicente Mirrado Canas e José Maria Mirrado Canas Sociedade Agrícola, Lda,		0.005		A implementar
Manuel Vicente Mirrado Canas e José Maria Mirrado				A implementar

Projeto de PGRH

Canas Sociedade Agrícola, Lda, 2				
Manuel Vicente Mirrado Canas e José Maria Mirrado Canas Sociedade Agrícola, Lda, 3		0.02		A implementar
Ria dos Castores-Sociedade Agropecuaria l,da,				A implementar
Ria dos Castores-Sociedade Agropecuaria l,da, 2		0.025		A implementar
Ria dos Castores-Sociedade Agropecuaria l,da, 3				A implementar
Ria dos Castores-Sociedade Agropecuaria l,da, 4				A implementar
Alfredo L Pedro		0.03		
Armando Magalhães		0.25		
Casa Agrícola Marques Pais		0.014		
Francisco Amieiro 1		0.0155		
Francisco Amieiro 2		0.0115		
Francisco Amieiro 3				
Gonçalo Bandeira		0.04		
Serpes				

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***

Projeto do PGRH

0	2	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Mau	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	OD, %OD, P Total
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

Projeto PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação	Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário..

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
lamas e efluentes pecuários		
SUP_P317_AT3-RH5 Elaboração de Planos de Ordenamento de Albufeira (POA)	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E376_AT4-RH5 Delimitação e publicação dos perímetros de proteção das captações de água superficiais e subterrâneas para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E377_AT4-RH5 Aplicação das portarias relativas aos perímetros de proteção das captações para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P339_AT4-RH5 Implementação de planos de segurança da água para consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração	2015	Não executada

PROJETO DO PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
e efluentes pecuários		
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o	Não	2016	

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
azoto e para o fósforo			
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
(no âmbito do PDR 2020)			
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

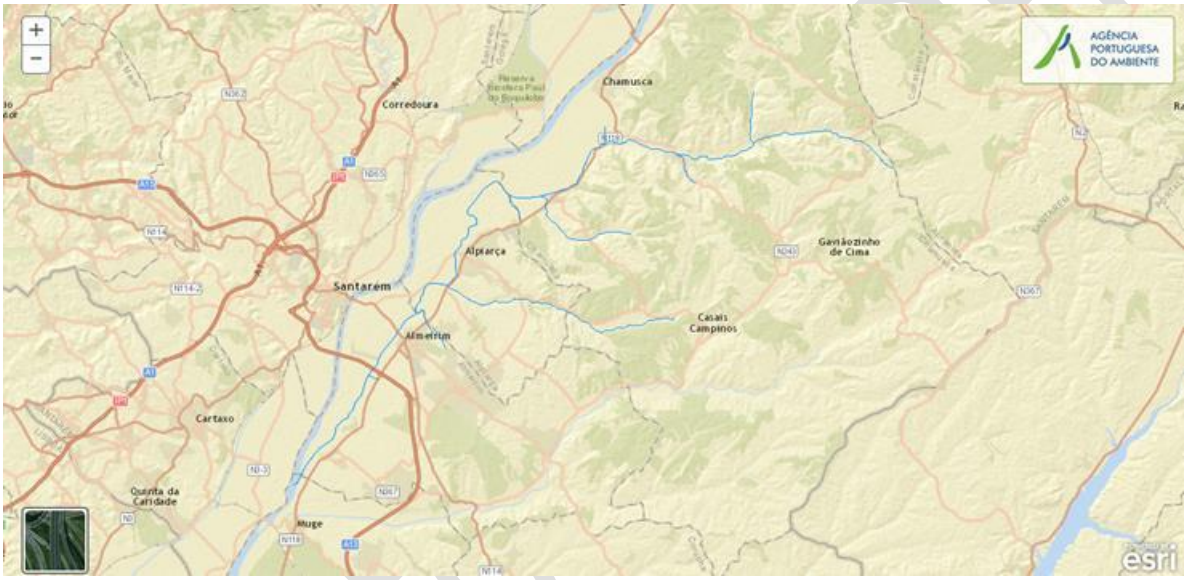
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Recursos Hídricos			
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0998**	***Nome:*** **Vala de Alpiarça**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 99.3205 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 430.2014



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALMEIRIM, ALPIARÇA, CHAMUSCA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Agrícola	0.0372	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			116509.526	12834.189	Sim
Indústria	45433.212	82989.647	12023.953	3316.303	Sim
Pecuária			41410.708	1865.655	Não
Urbano	107110.392	274092.04	57400.259	10439.512	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	23
Regularização Fluvial (km)	6.166

Barragens

Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Crespo				
Enxofre				
Famão				
Gavião				
Junco de Cima				
Junco de Cima 1				
Lagoa da Murta				
Lagoa da Murta 1				
Laranjeira				
Paires				
Salvador				
Salvador 1				
Salvador 2				
Vale da Amieira				
Vale da Perna Direita				

Projeto do PGRH

Vale da Vaca				
Vale das Minas				
Vale de Cerejo				
Vale de Lama				
Vale do Junco				
Vale do Junco 1				
Vale dos Currais				
Vale Inferno				

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***
Atravessamento	Pontes e Pontões
Dique	Defesa contra cheias
Dique	Defesa contra cheias

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	3	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados

Projeto do PGRH

Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	NH4, CBO5, OD, %OD, P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 1.3 Pontual - Instalações DEI (PCIP) 2.2 Difusa – Agricultura 4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem tópica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2027.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P429_AT4-RH5 Avaliação do nível de implementação das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) previstas nas Licenças Ambientais	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E78_AT4-RH5 Construção do Sistema Autónomo de Saneamento no Aglomerado Urbano Pequeno de Almeirim e Azenha	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
do impacte das pressões		
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E210_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC3 – Chamusca/Almeirim	2015	Não executada
SUP_E217_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC3 Vila Nova da Barquinha/Golegã/Chamusca	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)			
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0999**	***Nome:*** **Ribeiro do Terrujo**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 13.5015 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 42.5015



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALTER DO CHÃO, AVIS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm^3)	*Disponibilidade hídrica (hm^3)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			16549.276	2800.47	Não

Pecuária			16422.305	698.776	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			7	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Barragem da Selada		0.11		
Barragem sita na Herdade de Monte Campo		0.5129		
Manuel Cary		0.0139		
Monte Campo				
Pedro António Carrilho Filipe		0.0224		
Ruy LA Borges		0.15		
Selada				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Projeto do PGRH

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional		
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1000**	***Nome:*** **Ribeira de Sarrazola**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 34.2507 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 110.138



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALTER DO CHÃO, FRONTEIRA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Agrícola	0.0092	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			40322.807	6518.98	Sim
Pecuária			43521.737	1875.184	Sim
Urbano	3489.387	15063.191	5285.812	607.671	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	14

Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Zambujo	Grandes Barragens (> 15 m)	1.229		A implementar
António Justo Rodrigues Pereira				A implementar
António Palmeiro				A implementar
António Palmeiro 1				A implementar
António Palmeiro 2				A implementar
António Palmeiro 3				A implementar
António Palmeiro 4		0.0063		A implementar
José Carvalho 1		0.022		A implementar
Manuel Mendes Pereira				A implementar
7 Estrelas Coop		0.0053		
António Justo Rodrigues Pereira		0.012		
Duarte Sadio		0.0276		
Duarte Sadio 1		0.0102		
Monte Negrito				

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Projeto do PGRH

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	OD, %OD, P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			

Projeto do PGRH

2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa – Outras 4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo		***2º Ciclo***	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Projeto do PGRH

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P263_AT3-RH5 Definição de um regime de caudais ecológicos para cada aproveitamento hidráulico	2015	Em execução
SUP_P317_AT3-RH5 Elaboração de Planos de Ordenamento de Albufeira (POA)	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P429_AT4-RH5 Avaliação do nível de implementação das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) previstas nas Licenças Ambientais	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
potencial de produção em mini-hídricas		
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
226A/2007, de 31 de maio		
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1_M41_SUP_RH5 Construção das ETAR de Vale de Maceiras e Vale de Seda, no concelho de Fronteira	Não	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	

Projeto do PGRH

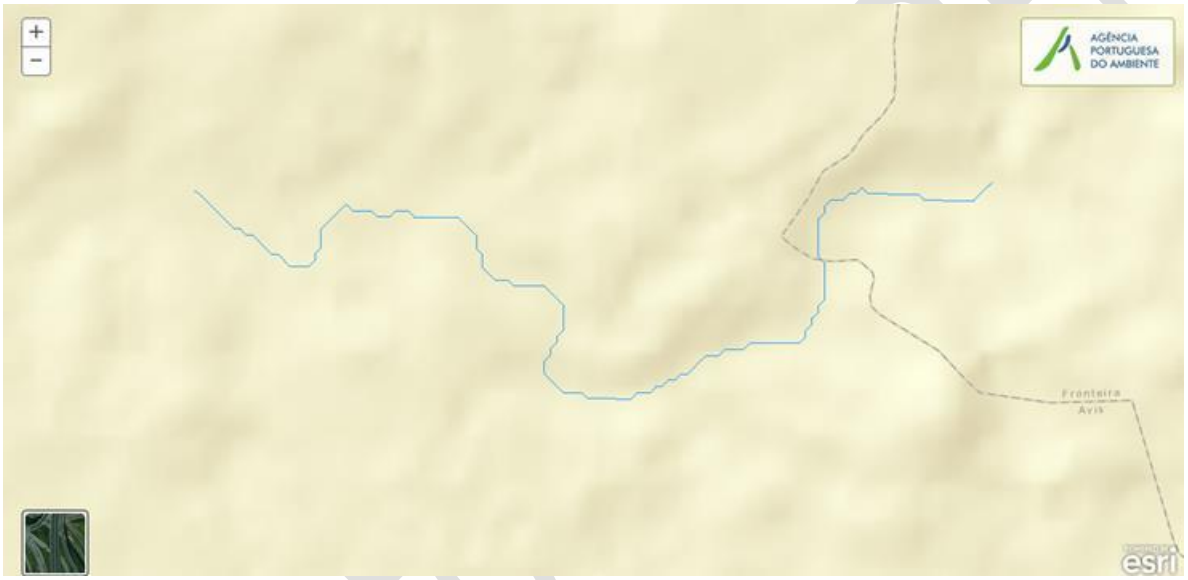
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1001**	***Nome:*** **Ribeira de Sarrazola**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 4.8531 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 18.2889



Enquadramento Territorial

Concelhos: AVIS, FRONTEIRA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			6102.233	889.885	Não

Pecuária			5012.706	217.914	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Freiras				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/	

	Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015

Projeto PGRH

Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
flutuáveis		
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio		
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

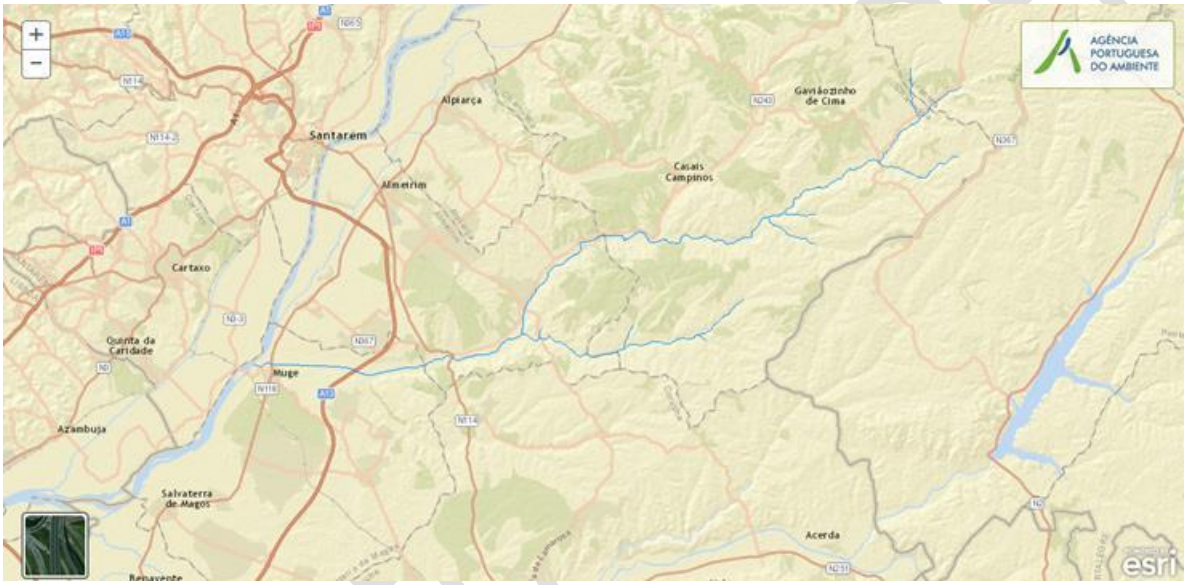
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1002**	***Nome:*** **Ribeira de Muge**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 97.8175 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 427.6666



Enquadramento Territorial

Concelhos: ABRANTES, ALMEIRIM, CHAMUSCA, SALVATERRA DE MAGOS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Agrícola	0.7384	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			108759.453	9706.822	Sim
Aterros	73.007	213.948	123.229	136.884	Não
Pecuária			43342.967	1999.82	Não
Urbano	4160.806	13185.086	1773.388	243.836	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	82

Barragens

Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Abegoaria de Baixo				
Abegoaria de Cima				
Almodafa				
Almodafa 1				
Ameixoeira		0.0235		
Ameixoeira 1				
Ameixoeira Nova		0.0183		
An Azinheira		0.01		
Cadouços		0.2131		
Cadouços 1				
Cadouços I				
Cadouços II				
Calha do Grou				
Caneirinha 4				
Caniço				
Cantarinhos				

Projeto do PGRH

Cantarinhos 1				
Carrapatoso				
Carrapatoso 1				
Casalinho				
Caveira				
Cortadores				
Cortadores 1				
Cortadores 2				
Cortadores 3				
Cortadores 4				
Cortadores 5				
Cruzetinhos				
Ervideira				
Ervideira 1				
Ervideira 2				
Ervideirinhas				
Fazenda				
Fazenda Julieta				
Foz 1				
Gata				
Gorjão				
Machuqueira Grou				
Manchuqueira				
Manchuqueira 1				
Manuel Viegas				
Muge		0.1678		
Muge 2				
Muge 3				
Muge 4				
Muge 5				
Muge 6				
Muge 7				

Projeto do PGRH

Muge 8				
Nova		0.0625		
Pª Gonçalves		0.2359		
Pego				
Pernada Fonte				
Pombas				
Pombas 1				
Pombas 2				
Pombas 3				
Santo António 1				
Santo António 2				
Silveira				
Silveira 1				
Silveirinha				
Suadores				
Tojeiras				
Tojeiras 1				
Tojeiras 2				
Vale Agua				
Vale da Horta		0.0511		
Vale das Pombas				
Vale das Pombas 1				
Vale de Agua				
Vale de Touriz		0.0813		
Vale do Bebedouro				
Vale dos Gaios		0.0724		
Vale Murta				
Vale Oleiros				
Vale Sanguinheira				
Vale Sanguinheira 1				
Vale Sanguinheira 2				
Vale Sanguinheira 3				

Projeto do PGRH

Valongo				
Varedas				

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	2	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Mau	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	OD, %OD
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Projeto do PGRH

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida			***Ciclo de Planeamento***	
			1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem difusa, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027

Projeto de PGRH

Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, melhoria do saneamento básico, através da remodelação da ETAR da Raposa) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P429_AT4-RH5 Avaliação do nível de implementação das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) previstas nas Licenças Ambientais	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
unidades industriais ligadas aos coletores municipais		
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M56_SUP_RH5 Intervenções no sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda - 4.ª Fase - Saneamento	Não	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
efluentes (no âmbito do PDR 2020)			
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

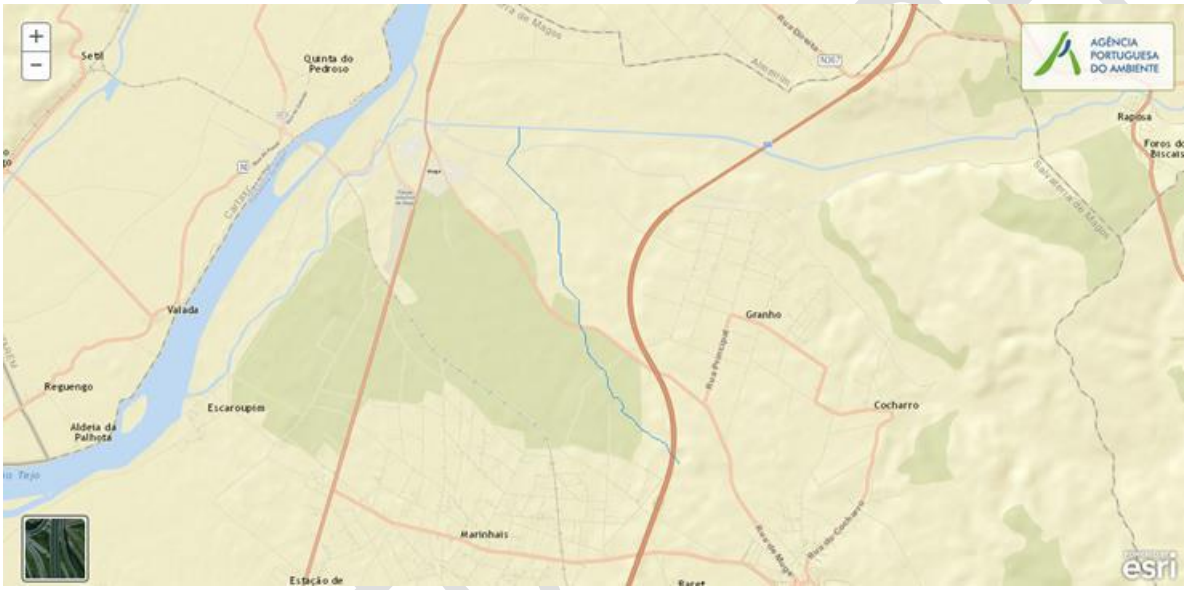
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)			
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1003**	***Nome:* afluente da Ribeira de Muge**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 6.8288 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 39.3398



Enquadramento Territorial

Concelhos: SALVATERRA DE MAGOS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			11491.123	1474.436	Sim
Pecuária			8186.655	419.193	Sim
Urbano	5295.025	16862.206	7251.428	938.106	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Paúl do Concelho				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		

Projeto do PGRH

Bom e Superior	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.		
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M56_SUP_RH5 Intervenções no sistema	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda - 4.ª Fase - Saneamento			
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1004**	***Nome:*** **Ribeira da Lamarosa**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 10.6784 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 42.8224



Enquadramento Territorial

Concelhos: SALVATERRA DE MAGOS, CORUCHE

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			11069.005	1016.467	Sim

Pecuária			8335.011	408.13	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			7	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Azerveira				
Caneirinha				
Caneirinha 1				
Caneirinha 2				
Caneirinha 3				
Salgueirinha				
Salgueirinha 1				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Projeto do PGRH

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados, Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem tópica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)		
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M56_SUP_RH5 Intervenções no sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda - 4.ª Fase - Saneamento	Não	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de	Não	2016-2018	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
drenagem			
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
contaminação de águas balneares			
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo	Não	2016-2017	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)			
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1005**	***Nome:*** **Ribeira de Santa Margarida**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 21.5823 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 117.1596



Enquadramento Territorial

Concelhos: AVIS, PONTE DE SOR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			32322.64	3458.89	Não
Pecuária			28149.742	1228.312	Não
Urbano	187.279	846.842	698.944	109.575	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			21	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Couceiro, Herdeiros		0.0116		A implementar
Galveias JF		0.0152		A implementar
29 Julho Coop2		0.033		
29 Julho Coop3				
29 Julho Coop4				
António A Mendes		0.0059		
António Carvalho		0.0062		
Cantarinho				
Chaminé 1				
Clementina Campos				
Faia		0.0671		
Fernando T, Herdeiros		0.041		
Fonte Moura				
Galo Guizo				
Galveense CA		0.0095		

Projeto de PGRH

José Braga				
P Carvalho				
P Carvalho 1				
P Carvalho 2				
Pinheirão				
Vale do Corvo		0.0112		

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	

Projeto do PGRH

Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015

Projeto do PGRH

Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010		
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental		
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1006**	***Nome:*** **Vale de Barbeiros**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 4.1445 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 18.2992



Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE SOR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4362.44	319.368	Não
Pecuária			2987.728	133.832	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto do PGRH

Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

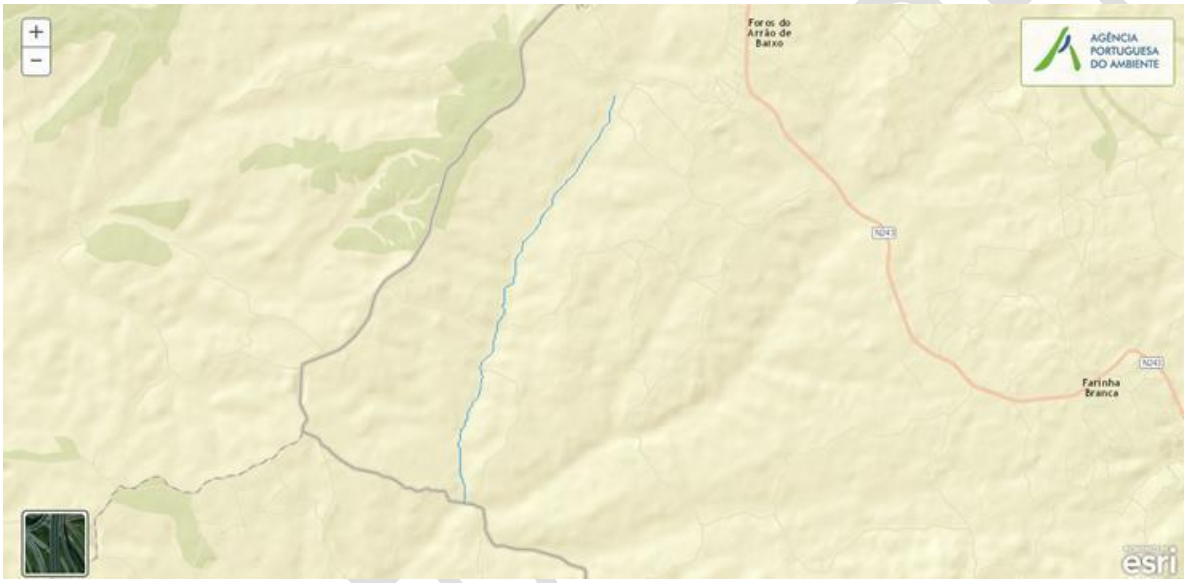
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1007**	***Nome:*** **Ribeiro do Arrão**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia ***Extensão da MA (km):*** 7.7745 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 30.8673



Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE SOR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			10057.99	1428.949	Não

Pecuária			4943.956	221.75	Não
Urbano	2232.464	3114.39	2275.228	275.169	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			12	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Arrão				
Arrão 1				
Arrão 2				
Arrão 3				
Arrão 4				
Arrão 5				
Extrema				
F Arrão CA		0.0193		
Filomena Falcão 1				
Formosa Nova				
Foros Arrão CA1				
Foros de Arrão 4				
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto do PGRH

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***

1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
de fiscalização		
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1008**	***Nome:*** **Ribeira de Santa Margarida**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 5.3608 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 17.0379



Enquadramento Territorial

Concelhos: AVIS, PONTE DE SOR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.1716	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4799.022	532.053	Não
Pecuária			4216.353	183.679	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			8	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Joaquim do Nascimento Carvalho				A implementar
António A R Garcia				
Concelhos 3				
Joaquim Carvalho				
José Milheiras 1		0.0066		
José Pechirra				
Torneiro		0.0098		
Ventura Pedro				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto de PGRH

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***

Projeto do PGRH

1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos	2015	Executada

PROJETO DO PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Hídricos (TURH)		
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas		
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1009**	***Nome:*** **Ribeiro do Cortiço**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 3.7447 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 19.6824



Enquadramento Territorial

Concelhos: AVIS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4668.035	334.237	Não
Pecuária			5238.067	227.312	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			8	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Branca Ferro				A implementar
Branca Ferro 1				A implementar
29 Julho Coop1		0.013		
Águia				
Cabeça da Cumiada				
João Nobre		0.0084		
João Pires				
José Milheiras		0.0079		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto de PGRH

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***

Projeto do PGRH

1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos	2015	Executada

PROJETO DO PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Hídricos (TURH)		
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas		
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

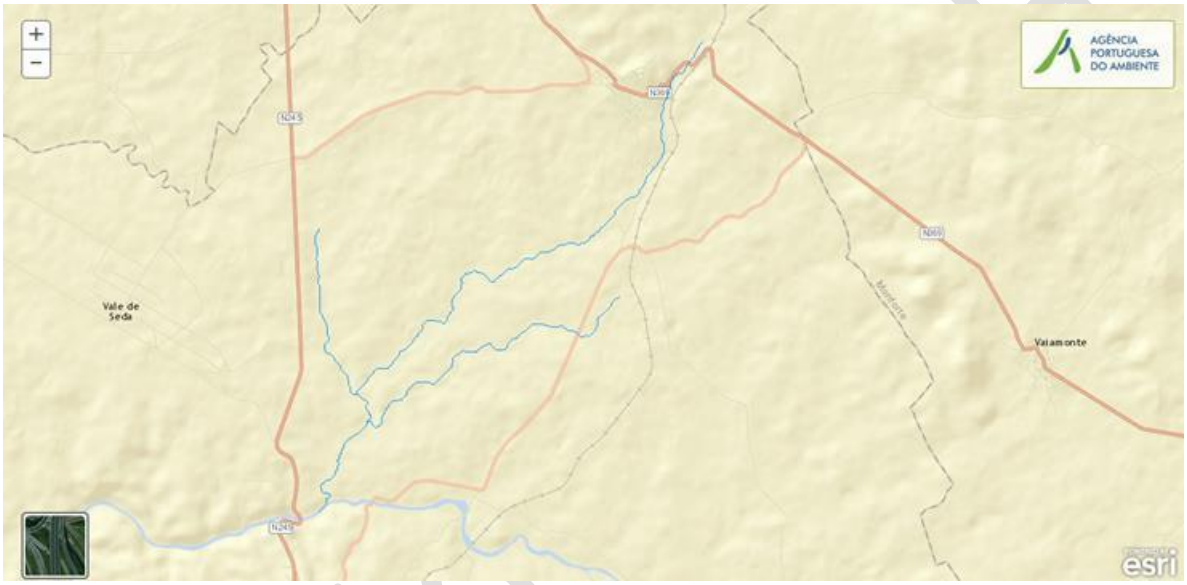
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1010**	***Nome:*** **Ribeira de Vide**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande ***Extensão da MA (km):*** 21.1 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 69.8232



Enquadramento Territorial

Concelhos: FRONTEIRA, ALTER DO CHÃO, MONFORTE

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Agrícola	0.0391	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			27650.058	4795.452	Sim
Pecuária			26721.965	1163.77	Sim
Urbano	629.445	1697.331	941.997	97.238	Não

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			11	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
António Lopes				A implementar
Francisco Cortiço		0.007		A implementar
Francisco Cortiço 1		0.008		A implementar
António Gameiro		0.012		
Cristalina (Ribeira de Vide)				
Herdade de Dona Maria				
Joaquim Pinto 1		0.028		
Ladrões				
Mariolo				
Sete Vais				
TC Duarte1		1.2		

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino (Código - Designação)	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Projeto do PGRH

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	OD, %OD
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		

2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa – Outras 4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P263_AT3-RH5 Definição de um regime de caudais ecológicos para cada aproveitamento hidráulico	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais		
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de	Não	2016-2017	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Recursos Hídricos (TRH)			
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1011**	***Nome:*** **Ribeiro da Provença**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande ***Extensão da MA (km):*** 3.0118 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 19.0292



Enquadramento Territorial

Concelhos: AVIS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			7161.268	1196.403	Não

Pecuária			5064.249	219.769	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			5	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
José Carvalho		0.5226		A implementar
Barragem sita em "Bonejos"				
Borregos CP,		0.0196		
Chafariz CA		0.0304		
Manuel Madeira		0.26		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Projeto PGRH

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo		***2º Ciclo***	

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
migradoras		
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
humano		
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola		
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

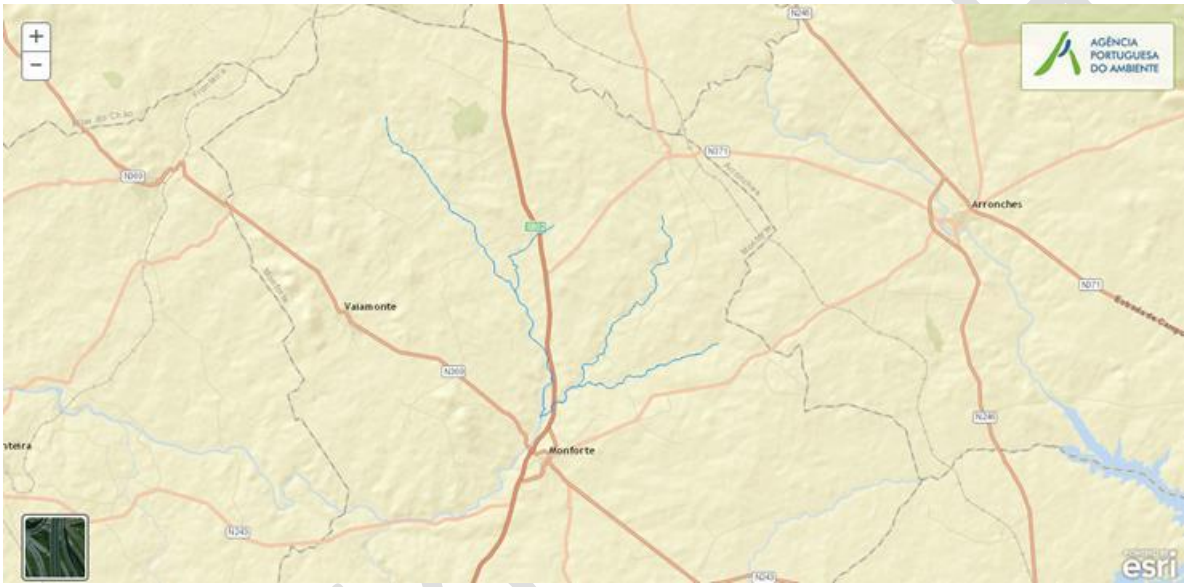
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1012**	***Nome:*** **Ribeira Grande**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande ***Extensão da MA (km):*** 31.6037 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 130.4723



Enquadramento Territorial

Concelhos: MONFORTE, ARRONCHES

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Pecuária	0.0002	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			54847.784	9849.059	Sim
Pecuária			64765.359	2564.063	Sim
Urbano	571.614	2099.972	531.074	103.377	Não

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	23

Barragens

Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Alfredo Santos		0.007		A implementar
António Gameiro 1		0.005		A implementar
Barragem sita no "Lote das Herdades do Nogueiro e Clemente"		0.006		A implementar
F Crescêncio		0.015		A implementar
Francisco Cortiço 3		0.01		A implementar
Francisco Cortiço 4		0.009		A implementar
Francisco Nisa				A implementar
Granitos Lda				A implementar
João Tavares				A implementar
João Tavares 1		0.005		A implementar
José Souza		0.01		A implementar
José Souza 1		0.007		A implementar
Manuel Francisco de Moura Tavares, Herdeiros				A implementar
Manuel Francisco de Moura Tavares, Herdeiros				A implementar
Manuel Tavares		0.015		A implementar
A Gramicha, Sociedade		0.007		

Projeto do PGRH

AgroPecuária, Lda				
A Gramicha, Sociedade AgroPecuária, Lda				
ColªVer,Coop		0.01		
João Paulo Costa Pinto Gomes Crespo		0.5		
JP Crespo		0.005		
Manuel Silva 2		0.0214		
Sete				
Vale de Carneiros (Monforte)				

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	

Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida			***Ciclo de Planeamento***	
			1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	

Projeto do PGRH

Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes	2015	Não executada

PROJETO DO PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro		
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas			
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar	Não	2016-2020	

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)			
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

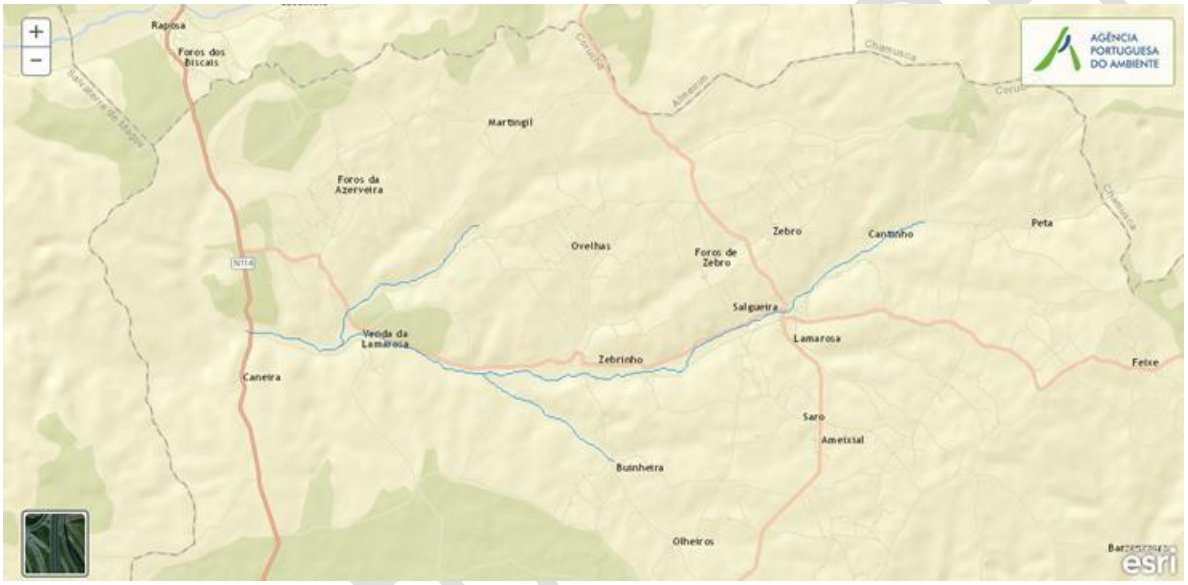
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1013**	***Nome:*** **Ribeira da Lamarosa**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 19.1682 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 100.2415



Enquadramento Territorial

Concelhos: CORUCHE

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			28399.728	3208.819	Sim

Indústria	144.844	306.361	77.533	17.209	Não
Pecuária			16787.344	735.449	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			27	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Alegre				
Bunheira				
Carvoeiro				
Corticinhas				
Cruz do Leão				
Leão				
Leão 1				
Leão 2				
Leão 3				
Martim				
Martim 1				
Martim 2				
Minhoto 4				
Ovelhas				
Peta				
Peta 1				
Peta 2				
Peta 3				
Peta 4				
Peta 5				

Projeto do PGRH

Peta 6				
Peta 7				
Pipa				
Queimado				
Queimado 1				
Rojão				
Zebrinho				

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	

Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Desconhecido		Inferior a Bom		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida		***Ciclo de Planeamento***		
		1º Ciclo	***2º Ciclo***	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Projeto do PGRH

2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
unidades industriais ligadas aos coletores municipais		
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada

PROJETO DO PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1_M32_SUP_RH5 Finalização das intervenções previstas no Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase.	Sim	2015-2021	
PTE1P1M56_SUP_RH5 Intervenções no sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda - 4.ª Fase - Saneamento	Não	2016-2021	
PTE2P1M11_SUP_RH5 Finalização das intervenções no Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase"	Sim	2015-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)			
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	

Projeto do PGRH

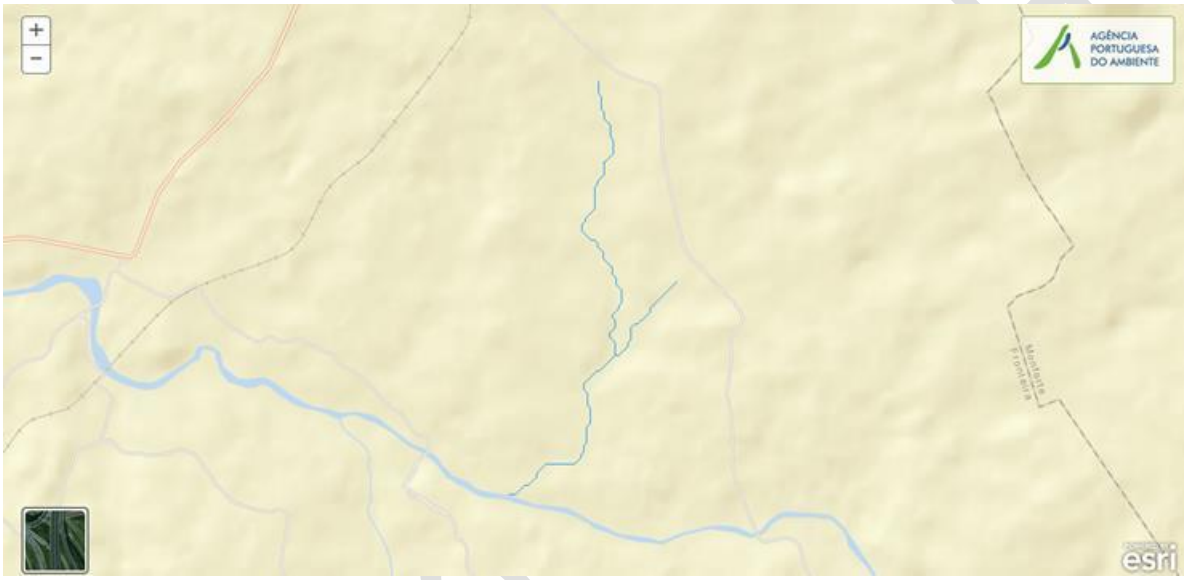
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1014**	***Nome:*** **Ribeira dos Arneiros**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande ***Extensão da MA (km):*** 5.1328 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 36.0075



Enquadramento Territorial

Concelhos: FRONTEIRA, MONFORTE

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Agrícola	0.0728	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			15164.837	2732.635	Sim
Pecuária			15403.361	643.091	Sim
Urbano	481.896	1517.856	952.152	55.639	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Francisco Cortiço 2		0.008		A implementar
Francisco Pinto		0.0168		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	*Ciclo de Planeamento*	
	1º Ciclo	*2º Ciclo*

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	*Estado de implementação*	
Código - Designação	*Ano*	*Estado*
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
das massas de água superficiais.		
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
efluentes (no âmbito do PDR 2020)			
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

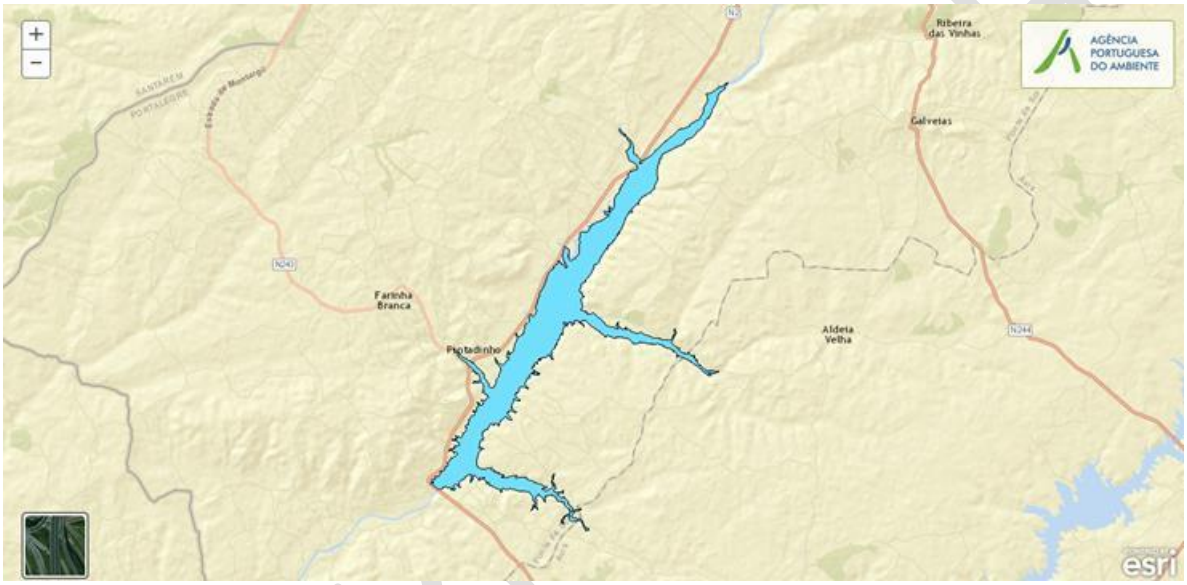
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)			
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1015**	***Nome:*** **Albufeira Montargil**
Categoria: Rio (Albufeira) ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** ***Área da MA (km²):*** 14.893 ***Área da bacia da MA (km²):*** 133.4759



Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE SOR, AVIS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTP73	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	SÔR - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Indústria			0.0173	Não	
Agrícola			0.0451	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			32877.791	3518.502	Sim
Pecuária			22746.772	1015.467	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			56	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Montargil	Grandes Barragens (> 15 m)	142.7		A implementar
12 Maio UCPA2				
12 Maio UCPA4		0.006		
12 Maio UCPA6		0.029		
António P Sousa		0.015		
António P Sousa 1		0.02		
Biquinha				
Biquinha 1				
Cabecinhas				
Cansado				
Carvalhoso				
Chambel				

Projeto do PGRH

Courela		0.0129		
Cova da Ovelha		0.0201		
Foros Salgueira				
Hermenegíldo Fouto		0.05		
Horta Velha				
Joaquim Ferreira				
Joaquim Fouto 1				
José João Carvalho		0.037		
José Manuel Fouto				
José Varela		0.0638		
Luís Pires				
Luísa Jacinta, Herdeiros				
Manuel Canelas				
Manuel Canelas 1				
Manuel Canelas 2		0.0074		
Manuel Canelas 3		0.007		
Manuel P Ferreira				
Manuel P Ferreira 1				
Manuel P Ferreira 2				
Mocho				
Mocho 1				
Mocho 2				
Mocho 3				
Mocho 4				
Mocho 5				
Peta 8				
Pintadinho				
Pipa 3				
Ribeira do Vale Ladrão				
Sanguinheira		0.0389		
Sanguinheira 1				
Sanguinheira 2		0.0227		

Projeto do PGRH

Sesmarias				
Sesmarias 1				
Vaca				
Vaca 1				
Vaca 2				
Vaca 3				
Vale da Fonte				
Vale Monte		0.0081		
Vale Monte 1				
Vale Pessegueiro				
Vale Pinhal				
Vale Pinhal 1				

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino (Código - Designação)	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar

Projeto de PGRH

Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD, P Total
Poluentes específicos	Razoável	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa – Outras 4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	Não são cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A massa de água foi designada como massa de água fortemente modificada. A escala das melhorias necessárias (ex. implementação de um regime de caudais ecológicos (RCE) eficaz, redução da poluição difusa, intervenções de promoção do continuum fluvial) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P263_AT3-RH5 Definição de um regime de caudais ecológicos para cada aproveitamento hidráulico	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P444_AT1-RH5 Plano de Controlo de infestantes aquáticas - Azolla sp	2015	Executada
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P451_AT3-RH5 Classificar e realizar Planos de Emergência Internos (PEI) para todas as barragens de classe 1	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos	2015	Executada

PROJETO DO PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Hídricos (TURH)		
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas		
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P362_AT5-RH5 Sistema de informação, fiável, sobre as origens superficiais.	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE2P1_M2_SUP_RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação para as albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do Grupo II para otimização do uso da água para rega.	Sim	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)			
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
âmbito do PDR 2020)			
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de	Não	2016-2027	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
fiscalização			
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1016**	***Nome:*** **Ribeira de Lupe**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande ***Extensão da MA (km):*** 13.6157 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 47.1757



Enquadramento Territorial

Concelhos: FRONTEIRA, SOUSEL, ESTREMOZ

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Pecuária	0	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			17458.536	2841.896	Sim
Pecuária			15457.389	691.21	Sim
Urbano	479.755	1580.768	1214.926	178.593	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			5	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Barro Negro CA2		0.0616		A implementar
Cooperativa Agrícola de Produção Barro Negro, CRL		0.0616		A implementar
Sociedade Agrícola da Torre do Bispo, Lda				A implementar
António B Galveia				
Revenduda (Velha)				

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino (Código - Designação)	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização
Estações

Projeto do PGRH

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
de fiscalização		
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)			
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
específico de sedimentos para combate à erosão costeira			
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes			
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1017**	***Nome:*** **afluente da Ribeira de Sôr**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 2.36 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 11.5854



Enquadramento Territorial

Concelhos: MORA, AVIS, PONTE DE SOR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			2332.358	62.883	Não

Pecuária			2561.923	111.809	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			3	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
12 Maio UCPA1		0.01		
12 Maio UCPA3		0.0197		
Amieira 2				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar

Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida		***Ciclo de Planeamento***		
		1º Ciclo	***2º Ciclo***	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior

Projeto do PGRH

Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes	2015	Não executada

PROJETO DO PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro		
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

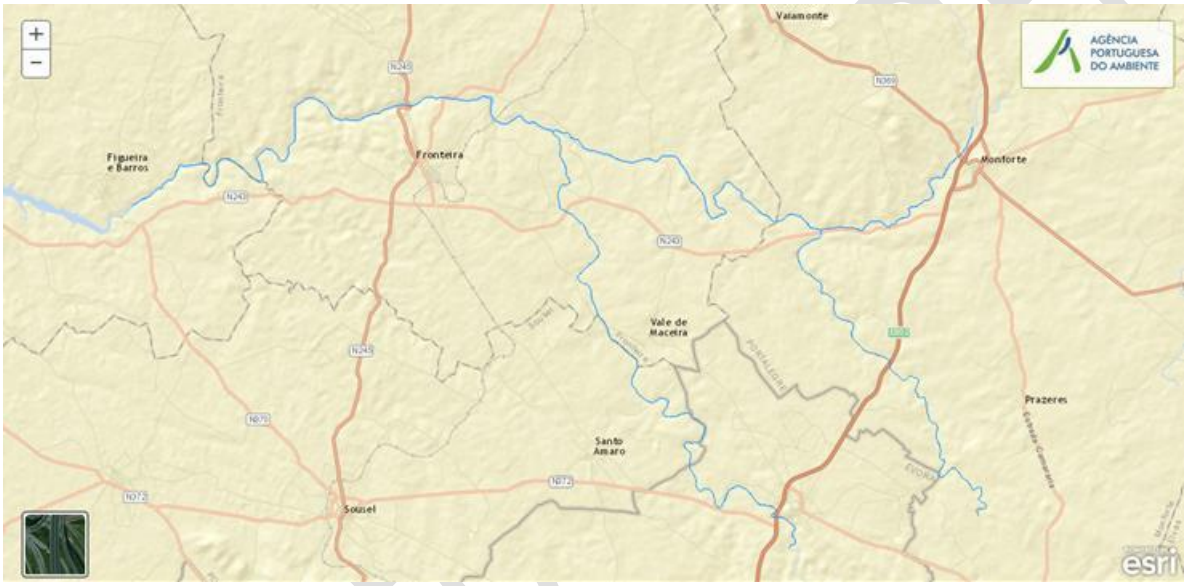
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1018**	***Nome:*** **Ribeira Grande**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande ***Extensão da MA (km):*** 80.4166 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 256.4696



Enquadramento Territorial

Concelhos: ESTREMOZ, FRONTEIRA, MONFORTE, SOUSEL, AVIS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTZPE0052	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VEIROS

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Indústria			0	Não	
Pecuária			0.0005	Não	
Agrícola			0.338	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			101888.7	17738.32	Não
Aterros	1.866	14.93	7.336	0.123	Não
Indústria	7010.43	8828.925	2018.659	1549.885	Não
Pecuária			99547.602	4221.464	Não
Urbano	4238.766	13022.064	5896.012	653.934	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			52	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Barragem sita na Herdade da Fonte Boa		0.005		A implementar
Barro Negro CA1		0.0312		A implementar
F Barbas				A implementar
Fernando Sanches		0.005		A implementar
Joaquim Casaca		0.023		A implementar
Joaquim Casaca 1		0.0118		A implementar
José Coelho		0.0068		A implementar
Manuel Corado		0.006		A implementar
Manuel Nunes				A implementar

Projeto do PGRH

Maria Carvalho		0.006		A implementar
Maria Godinho				A implementar
Maria Martins		0.018		A implementar
Maria Martins 1				A implementar
Sociedade Agrícola da Torre do Bispo, Lda 2		0.012		A implementar
Veiros	Grandes Barragens (> 15 m)	8.8		Implementado
António J Beirão				
António M Carujo		0.0055		
Barragem do Monte Branco dos Tenreiros				
Barragem sita em Courela de Vale Vilhena				
Barragem sita na "Herdade da Torre das Figueiras"				
Barragem sita na "Herdade das Santas"				
Barro Negro CA				
Casa F Falcão		0.012		
Cego				
Condes (Sousel)				
Domingos Cunha		0.0195		
Duarte Medeiros		0.75		
Duarte Medeiros 1				
José Manuel Silva 1		0.03		
José Pereira				
Manuel Batista		0.012		
Manuel Carvalho 1				
Manuel Falcão, Herdeiros		0.01		
Maria Martins 2				
Maria Martins 3				
Monte Branco (Fronteira)				
Pesqueira SA		0.013		

Projeto do PGRH

Picanços				
Pintos				
Rafael Barroso				
Raposa				
Santo An,Freixial				
São Pedro				
Serrinha SA		0.014		
TC Duarte		0.4868		
TC Duarte 2		0.06		
TC Duarte 5		0.01		
TC Duarte4		0.2058		
TC Duarte6		0.15		
Teófilo de Castro Duarte		0.089		
Torrinha 1				
Víbora				

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino (Código - Designação)	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	2	0	0

Proj. do PGRH

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	**2º Ciclo**
Inferior a Bom	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**	
	1º Ciclo	**2º Ciclo**
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial -		Sem informação

Projeto de PGRH

ZPE)		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada

Projeto de PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1_M41_SUP_RH5 Construção das ETAR de Vale de Maceiras e Vale de Seda, no concelho de Fronteira	Não	2016-2021	
PTE1P1_M45_SUP_RH5 Construção de várias ETAR no concelho de Estremoz	Não	2016-2021	

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1019**	***Nome:*** **Ribeiro da Margem**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 7.9663 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 41.9483



Enquadramento Territorial

Concelhos: AVIS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			10440.899	866.49	Não
Pecuária			11178.229	484.894	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			12	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Anselmo Pinto		0.049		
Gil Terreiro				
Manuel Carvalho		0.035		
Maria José				
Maria José1				
Pedreira				
Pedreira 1				
Pedreira 2				
Victor Pinto		0.0094		
Victor Pinto 1				
Victor Pinto 2		0.0154		
Victor Pinto 3		0.0124		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	

Projeto de PGRH

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			

Projeto do PGRH

Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Projeto de PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais		
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_P438_AT3-RH5 Caracterização e desenvolvimento de propostas para a requalificação e valorização das margens	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
do rio Tejo		
SUP_P439_AT3-RH5 Elaboração do Plano Estratégico de Proteção e Valorização do Rio Tejo	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE3P2_M6_SUP_RH5 Caracterização e desenvolvimento de propostas para a requalificação e valorização das margens do rio Tejo.	Sim		

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1020**	***Nome:*** **Ribeiro das Vinhas**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande ***Extensão da MA (km):*** 7.3653 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 20.3748



Enquadramento Territorial

Concelhos: ESTREMOZ, FRONTEIRA, MONFORTE

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTZPE0052	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VEIROS

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Agrícola	0.0134	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			9082.132	1698.368	Não
Pecuária			7866.911	330.612	Não

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Lavadoura Torrinha	Barragens (8 - 15 m)	1.2		A implementar
Sociedade Agrícola Quinta do Leão, Lda		0.742		
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Plano de Gestão

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto do PGRH

Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P263_AT3-RH5 Definição de um regime de caudais ecológicos para cada aproveitamento hidráulico	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1021**	***Nome:*** **Ribeira da Caniceira**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande ***Extensão da MA (km):*** 2.0354 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 13.0633



Enquadramento Territorial

Concelhos: AVIS, SOUSEL

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			4971.026	831.359	Não

Pecuária			3597.824	157.94	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
António G Arriaga		0.016		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/	

Projeto de PGRH

	Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015

Projeto do PGRH

Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
flutuáveis		
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio		
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1022**	***Nome:* Vala da Azambuja**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Maior ***Extensão da MA (km):*** 254.5749 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 957.0349



Enquadramento Territorial

Concelhos: AZAMBUJA, CARTAXO, RIO MAIOR, SANTARÉM

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0015RH5A	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRAS D´AIRE E CANDEEIROS (RH5A)

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Urbano			0	Não	
Indústria			0.646	Não	
Agrícola			3.218	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			280994.62	37534.774	Sim
Indústria	48279.389	135944.358	33588.23	12311.942	Sim
Pecuária			437688.383	23078.972	Sim
Urbano	168209.904	380361.189	139297.537	28280.763	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			6	
Regularização Fluvial (km)			7.366	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
José Barroso	Barragens (8 - 15 m)			
Vale Fronteiro	Pequenas Barragens (< 8 m)			
Quinta do Atravessado				
Retorta				
Ribaldeira				
Torre Bela				
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		

Projeto de PGRH

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***
Atravessamento	Pontes e Pontões
Atravessamento	Pontes e Pontões
Atravessamento	Pontes e Pontões
Atravessamento	Pontes e Pontões
Atravessamento	Pontes e Pontões
Atravessamento	Pontes e Pontões
Atravessamento	Pontes e Pontões
Atravessamento	Pontes e Pontões
Atravessamento	Pontes e Pontões
Atravessamento	Pontes e Pontões
Atravessamento	Pontes e Pontões
Atravessamento	Pontes e Pontões
Dique	Defesa contra cheias
Dique	Defesa contra cheias
Dique	Defesa contra cheias
Dique	Defesa contra cheias
Viaduto	Pontes e Pontões

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	3	0	0

Projeto do PGRH

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados, Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	NH4, CBO5, OD, %OD, P Total
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 1.3 Pontual - Instalações DEI (PCIP) 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem tópica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2027.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água, a melhoria do saneamento básico através da remodelação da ETAR de Pontével e construção do sistema intercetor, da remodelação da ETAR do Cartaxo/Santo Cristo e da conclusão do sistema Lapa/Ereira com sistemas intercetores e construção da respetiva ETAR, só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Apoio à Reposição da Legalidade		
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P429_AT4-RH5 Avaliação do nível de implementação das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) previstas nas Licenças Ambientais	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais		
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E250_AT4-RH5 Construção da ETAR de S. João da Ribeira/Ribeira de S. João	2015	Executada
SUP_E254_AT4-RH5 Ampliação do Sistema de Saneamento de Azambuja (Virtudes/ Aveiras/ Casais de Baixo/ Espingardeira)	2015	Executada
SUP_E75_AT4-RH5 Construção do Sistema Autónomo de Saneamento no Aglomerado Urbano Pequeno de Aldeia da Ribeira	2015	Executada
SUP_E256_AT4-RH5 Construção, ampliação ou remodelação de estações de tratamento de efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
enquadramento legal		
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E121_AT3-RH5 Valorização ambiental dos recursos hídricos do Município de Santarém	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1_M30_SUP_RH5 Remodelação da ETAR de Pontével e construção do sistema intercetor	Não	2016-2018	
PTE1P1_M33_SUP_RH5 Remodelação da ETAR do Cartaxo/Santo Cristo	Não	2015-2018	
PTE1P1_M34_SUP_RH5 Conclusão do sistema Lapa/Ereira com sistemas intercetores e construção da respetiva ETAR	Não	2015-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	

Projeto de PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
agrícola (no âmbito do PDR 2020)			
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1023**	***Nome:*** **Rio Tejo (HMWB - Jusante Bs. Castelo do Bode e Belver)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Grande Rio do Centro (Rio Tejo) ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 76.1564 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 177.1659



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALMEIRIM, ALPIARÇA, CARTAXO, CHAMUSCA, GOLEGÃ, SALVATERRA DE MAGOS, VILA NOVA DA BARQUINHA, SANTARÉM

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTA718020990	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	VALADA-TEJO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Agrícola	2.7161	Não

Indústria	2.913	Não
Urbano	46.9348	Sim

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			50565.787	8171.755	Sim
Aterros	1042.56	3909.6	390.96	260.64	Não
Pecuária			33351.221	1779.03	Sim
Urbano	71414.164	128035.272	13519.071	2570.221	Sim

Pressão Transfronteiriça

Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas

Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	1
Extração de inertes (m3)	910000
Regularização Fluvial (km)	42.913

Barragens

Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Santarém				

Intervenções

Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial

Tipo de intervenção	***Objetivo***
Dique	Defesa contra cheias
Dique	Defesa contra cheias
Dique	Defesa contra cheias
Dique	Defesa contra cheias
Dique	Defesa contra cheias
Dique	Defesa contra cheias
Dique	Defesa contra cheias
Dique	Defesa contra cheias

Projeto do PGRH

Dique	Defesa contra cheias
Dique	Defesa contra cheias
Dique	Defesa contra cheias
Dique	Defesa contra cheias
Dique	Defesa contra cheias
Dique	Defesa contra cheias

Transvases

Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça

Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	3	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD, P Total
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Projeto do PGRH

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa – Outras 4.1.1 Alteração física canal / leito / galeria ripícola / margem das massas de água para controlo de cheias 4.3.3 Alteração Hidrológica - energia hidroelétrica	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	Não são cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	

Projeto do PGRH

Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A massa de água foi designada como massas de água fortemente modificada. A escala das melhorias necessárias (ex. nomeadamente a implementação de um regime de caudais ecológicos (RCE) eficaz, a redução da poluição difusa e da poluição pontual, a realização de intervenções de requalificação da linha de água e de promoção do continuum fluvial, a melhoria do saneamento básico através das intervenções no Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda, da remodelação da ETAR de Valada e sistema intercetor de ligação de Vale da Pedra (Ponte Reguengo) a Valada, da finalização das intervenções previstas no Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda, da construção do Sistema de Drenagem de Águas Residuais Domésticas e ETAR das Limeiras, só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P263_AT3-RH5 Definição de um regime de caudais ecológicos para cada aproveitamento hidráulico	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Perspetiva Contraordenacional		
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E376_AT4-RH5 Delimitação e publicação dos perímetros de proteção das captações de água superficiais e subterrâneas para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E377_AT4-RH5 Aplicação das portarias relativas aos perímetros de proteção das captações para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P339_AT4-RH5 Implementação de planos de segurança da água para consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E196_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do emparcelamento rural integrado de Azinhaga, Golegã e Riachos	2015	Em execução
SUP_E312_AT3-RH5 Reabilitação dos diques do Vale do	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Tejo: Malã, Labruja, S. João, Lezíria e Lezirão		
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_P447_AT2-RH5 Estudo para definição de regime de caudais ecológicos no rio Tejo	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_P446_AT5-RH5 Estabelecer um programa de descarga de caudais sólidos nos grandes aproveitamentos hidráulicos de Alvorninha, Óbidos e São Domingos	2015	Não executada
SUP_E121_AT3-RH5 Valorização ambiental dos recursos hídricos do Município de Santarém	2015	Não executada
SUP_E210_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC3 – Chamusca/Almeirim	2015	Não executada
SUP_E217_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC3 Vila Nova da Barquinha/Golegã/Chamusca	2015	Não executada
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada
SUP_P438_AT3-RH5 Caracterização e desenvolvimento de propostas para a requalificação e valorização das margens do rio Tejo	2015	Não executada
SUP_P439_AT3-RH5 Elaboração do Plano Estratégico de Proteção e Valorização do Rio Tejo	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1_M29_SUP_RH5 Remodelação da ETAR de Valada e sistema intercetor	Não	2016-2021	
PTE1P1_M32_SUP_RH5 Finalização das intervenções previstas no Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase.	Sim	2015-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1_M55_RH_RH5 Construção do sistema de drenagem de águas residuais domésticas e ETAR das Limeiras	Não	2016-2021	
PTE1P15_M12_RH5 Construção do sistema de drenagem de águas residuais na freguesia da Praia do Ribatejo	Não	2016-2021	
PTE1P1M56_SUP_RH5 Intervenções no sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda - 4.ª Fase - Saneamento	Não	2016-2021	
PTE2P1M11_SUP_RH5 Finalização das intervenções no Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase"	Sim	2015-2021	
PTE3P1_M2_SUP_RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia	Sim	2016-2021	
PTE3P3_M1_SUP_RH5 Implementação do Regime de Caudais Ecológicos das Barragens de Castelo de Bode, Pracana e Sta Luzia	Sim	2016-2021	
PTE3P2_M6_SUP_RH5 Caracterização e desenvolvimento de propostas para a requalificação e valorização das margens do rio Tejo	Sim		
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias	Não	2016-2019	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
prioritárias e outros poluentes			
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Mercado de Licenças			
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1024**	***Nome:*** **Ribeira de Sousel**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande ***Extensão da MA (km):*** 14.7926 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 44.3714



Enquadramento Territorial

Concelhos: SOUSEL, AVIS, FRONTEIRA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			17366.766	2953.202	Sim

Pecuária			12895.063	572.374	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Augusto C Pina		0.0436		
Joaquim Carrego		0.39		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar

Projeto de PGRH

Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Desconhecido			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo		***2º Ciclo***	

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
migradoras		
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
humano		
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola		
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
agrícola (no âmbito do PDR 2020)			
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1025**	***Nome:*** **Vala de Salvaterra (HMWB - Jusante B. Magos)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 16.0033 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 69.755



Enquadramento Territorial

Concelhos: SALVATERRA DE MAGOS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			24583.376	3974.392	Sim
Pecuária			15069.256	767.936	Sim
Urbano	6591.977	24724.79	2885.385	474.166	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Regularização Fluvial (km)			12.8	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Atravessamento			Pontes e Pontões	
Dique			Defesa contra cheias	
Dique			Defesa contra cheias	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização
Estações

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Mau	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Médio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa – Outras 4.3.1 Alteração Hidrológica -	

			agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida			***Ciclo de Planeamento***	
			1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em i) reduzir as pressões, ii) projetar e instalar o dispositivo para a descarga do RCE preconizado no Contrato de Concessão, iii) dispor de uma série de dados de monitorização que permitam avaliar a eficácia do RCE para ser atingido o Bom Estado Ecológico, procedendo a eventuais ajustes dos valores do RCE se necessário, iv) equacionar da necessidade de implementação de um dispositivo de transposição para a fauna piscícola, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2027, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2027.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A massa de água foi designada como massa de água fortemente modificada. A escala das melhorias necessárias (ex. nomeadamente a implementação de um regime de caudais ecológicos (RCE), a redução da poluição difusa, a realização de intervenções de requalificação da linha de água e de promoção do continuum fluvial), só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Projeto do PGH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_P447_AT2-RH5 Estudo para definição de regime de caudais ecológicos no rio Tejo	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal		
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M56_SUP_RH5 Intervenções no sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda - 4.ª Fase - Saneamento	Não	2016-2021	
PTE3P3_M3_SUP_RH5 Implementação do Regime de Caudais Ecológicos das Barragens do Aproveitamento Hidroagrícola do Vale de Sorraia (Maranhão, Montargil e Magos)	Sim	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
agrícola (no âmbito do PDR 2020)			
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1026**	***Nome:*** **Ribeira da Leca**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande ***Extensão da MA (km):*** 9.9544 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 47.1824



Enquadramento Territorial

Concelhos: MONFORTE

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			20761.39	3849.033	Não

Pecuária			23802.429	939.193	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			4	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
António J Pereira				A implementar
José Manuel e Irmãos				A implementar
Sociedade Agrícola da Torre de Onofre, Lda		0.0136		A implementar
António Vasconcelos		0.0152		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
1	0	0	0

Projeto do PGRH

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo	***2º Ciclo***		

PROJETO DE PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

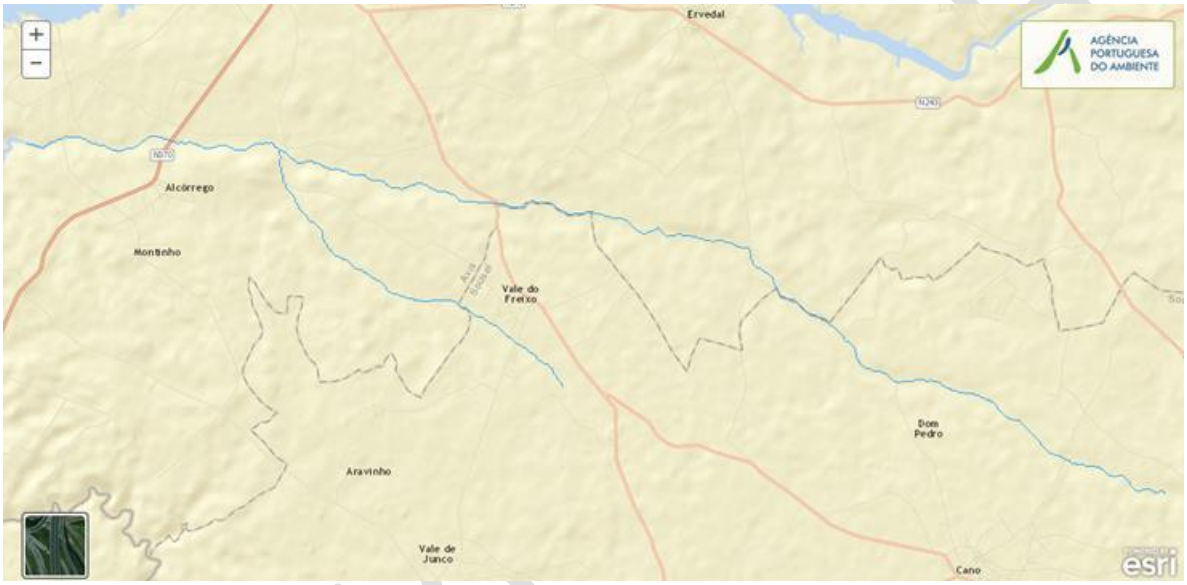
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1027**	***Nome:*** **Ribeira de Alcôrrego**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 28.9991 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 100.3414



Enquadramento Territorial

Concelhos: AVIS, SOUSEL

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Agrícola	0.626	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			37521.726	6175.352	Sim
Pecuária			28553.81	1266.702	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			13	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Paulino JC				A implementar
Sociedade Agro-Pecuária da Aravia, Lda				A implementar
António Dias		0.0114		
Cágado				
Dourada				
Francisco Capinha		0.022		
Garcia Vaz				
José Oliveira		0.005		
José Ribeiro 1		0.0239		
José Ribeiro 2		0.0304		
José Teles		0.0053		
Rouca				
Zambujeiro e Ramalho				

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Projeto do PGRH

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			

Projeto do PGRH

Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa – Outras 4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Desconhecido	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Projeto 3º PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P429_AT4-RH5 Avaliação do nível de implementação das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) previstas nas Licenças Ambientais	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
implementação de estudo piloto		
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)			
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
de relatórios de segurança e planos de emergência			
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1028**	***Nome:*** **Rio da Ota**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 75.7179 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 287.4134



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALENQUER, AZAMBUJA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Agrícola	0.2	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			78017.603	9373.899	Sim
Aterros	241.92	907.2	90.72	60.48	Não
Indústria	87564.442	415609.983	167695.742	20900.417	Sim
Pecuária			70228.06	3640.719	Não
Urbano	19171.211	91340.216	50643.727	8570.592	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	1
Regularização Fluvial (km)	3.4

Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Alvarinho				

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***
Reperfilamento das secções transversais e aumento da sua capacidade de vazão	Defesa contra cheias
Atravessamento	Pontes e Pontões

Transvases		
Massa de água de destino (Código - Designação)	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Projeto do PGRH

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 1.3 Pontual - Instalações DEI (PCIP) 2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem tópica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. a redução da poluição difusa, a realização de intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
lamas e efluentes pecuários		
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E253_AT4-RH5 Execução do Lote C dos Sistemas de Saneamento de Espiçandeira, Porto da Luz e Palaios/ Palhacana	2015	Executada
SUP_E254_AT4-RH5 Ampliação do Sistema de Saneamento	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
de Azambuja (Virtudes/ Aveiras/ Casais de Baixo/ Espingardeira)		
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de	Não	2016-2017	

Projeto do PGRH

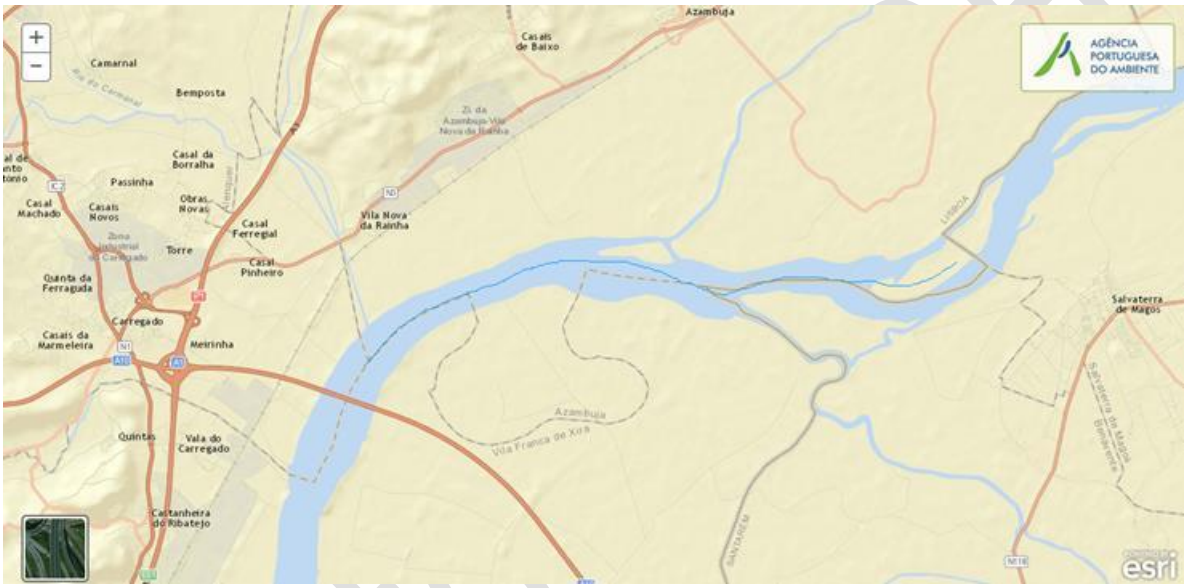
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Recursos Hídricos (TRH)			
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1029**	***Nome:*** **Rio Tejo (HMWB - Jusante Bs. Castelo do Bode, Belver e Magos)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Grande Rio do Centro (Rio Tejo) ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 11.0068 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 31.2131



Enquadramento Territorial

Concelhos: AZAMBUJA, VILA FRANCA DE XIRA, BENAVENTE

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Indústria	0	Não
Agrícola	0.215	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			10627.636	2163.999	Sim
Indústria	4.76	8.396		0.041	Não
Pecuária			7892.914	376.442	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar

Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa – Outras 2.2 Difusa – Agricultura 4.3.1 Alteração Hidrológica – agricultura 4.3.3 Alteração Hidrológica - energia hidroelétrica	Pecuária

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A massa de água foi designada como massa de água fortemente modificada. A escala das melhorias necessárias (ex. nomeadamente a implementação de um regime de caudais ecológicos (RCE) eficaz, a redução da poluição difusa e pontual, a realização de intervenções de requalificação da linha de água e de promoção do continuum fluvial, a melhoria do saneamento básico através das intervenções no Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda), só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	*Estado de implementação*	
Código - Designação	*Ano*	*Estado*
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
das massas de água superficiais.		
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E254_AT4-RH5 Ampliação do Sistema de Saneamento de Azambuja (Virtudes/ Aveiras/ Casais de Baixo/ Espingardeira)	2015	Executada
SUP_E312_AT3-RH5 Reabilitação dos diques do Vale do Tejo: Malã, Labruja, S. João, Lezíria e Lezirão	2015	Executada
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_P447_AT2-RH5 Estudo para definição de regime de caudais ecológicos no rio Tejo	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P270_AT5-RH5 Implementação de redes de monitorização de caudal sólido	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
estratégicas para fazer face a situações de escassez		
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_P446_AT5-RH5 Estabelecer um programa de descarga de caudais sólidos nos grandes aproveitamentos hidráulicos de Alvorninha, Óbidos e São Domingos	2015	Não executada
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M56_SUP_RH5 Intervenções no sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda - 4.ª Fase - Saneamento	Não	2016-2021	
PTE3P1_M2_SUP_RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia	Sim	2016-2021	
PTE3P3_M3_SUP_RH5 Implementação do Regime de Caudais Ecológicos das Barragens do Aproveitamento Hidroagrícola do Vale de Sorraia (Maranhão, Montargil e Magos)	Sim	2016-2021	
PTE3P3_M1_SUP_RH5 Implementação do Regime de Caudais Ecológicos das Barragens de Castelo de Bode, Pracana e Sta Luzia	Sim	2016-2021	
PTE2P4_M3_SUP_RH5 Modelação integrada no troço do rio Tejo para garantir a gestão sustentável dos usos, consumptivos e não consumptivos, e o bom estado das massas de água	Não	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de	Não	2016-2018	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
águas residuais industriais em redes públicas de drenagem			
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)			
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares			
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	

Projeto do PGRH

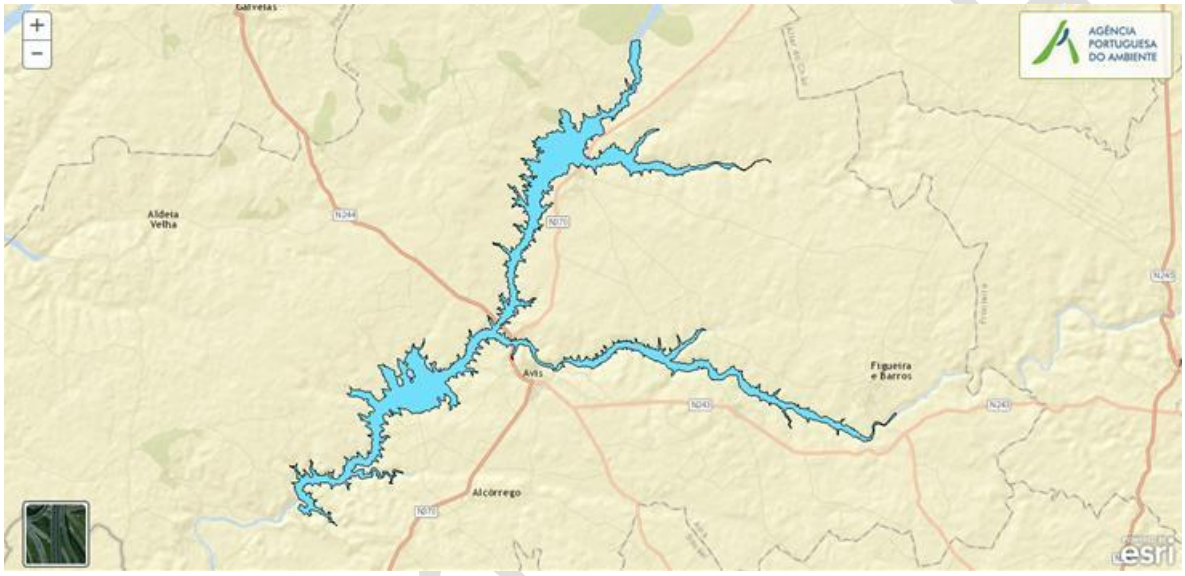
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1030**	***Nome:*** **Albufeira Maranhao**
Categoria: Rio (Albufeira) ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande ***Extensão da MA (km):*** ***Área da MA (km²):*** 17.0573 ***Área da bacia da MA (km²):*** 182.6558



Enquadramento Territorial

Concelhos: AVIS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTP74	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE SEDA - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTLK19	Zona Sensível	ALBUFEIRA DO MARANHÃO
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0002	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			60478.239	9398.75	Sim
Indústria	26565.84	44276.4	9689.565	5120.82	Sim
Pecuária			48610.226	2109.494	Sim
Urbano	25179.834	58849.159	10070.293	2332.227	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			29	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
António L Carrilho				A implementar
Maranhão	Grandes Barragens (> 15 m)	180.9		Implementado
1º Maio CPA2		0.15		
29 Julho Coop		0.034		
29 Julho Coop5		0.0153		
António A Mendes 1		0.027		
Barragem sita na "Herdade das Barrocas"				
Barragem sita na "Herdade de Manamar"				
Casa AM Neves				
Comandante T Ferreira		0.0153		
Francisco Ferreira				

Projeto do PGRH

Fundação Calado		0.2		
Fundação Calado1		0.1635		
Gameiro Mota Lda				
Gameiro Mota Lda 1				
Inácio Ramalho		0.0072		
Inácio Ramalho1		0.0069		
Inácio Ramalho2		0.062		
Joaquim Botas				
Joaquim Botas 1		0.107		
Joaquim Dias		0.0083		
José Vasconcelos		0.0064		
Manuel Canelas 5		0.0153		
Manuel Canelas 6		0.1755		
Monte Branco				
Ordem				
Tirados				
Unidade CA				
Unidade CA 1				

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino (Código - Designação)	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	2	0	0

Projeto do PGRH

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	OD, %OD, P Total
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 1.4 Pontual - Instalações não DEI (não PCIP) 4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

Projeto de PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona Sensível		Não são cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A massa de água foi designada como massa de água fortemente modificada. A escala das melhorias necessárias (ex. implementação de um regime de caudais ecológicos (RCE) eficaz, redução da poluição difusa, intervenções de promoção do continuum fluvial) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P263_AT3-RH5 Definição de um regime de caudais ecológicos para cada aproveitamento hidráulico	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P429_AT4-RH5 Avaliação do nível de implementação das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) previstas nas Licenças Ambientais	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P444_AT1-RH5 Plano de Controlo de infestantes aquáticas - Azolla sp	2015	Executada
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P451_AT3-RH5 Classificar e realizar Planos de Emergência Internos (PEI) para todas as barragens de classe 1	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P362_AT5-RH5 Sistema de informação, fiável, sobre as origens superficiais.	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
enquadramento legal		
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1_M50_SUP_RH5 Construção da ETAR de Figueira e Barros, no concelho de Avis	Não	2016-2021	
PTE2P1_M2_SUP_RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação para as albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do Grupo II para otimização do uso da água para rega.	Sim	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água	Não	2016-2019	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
superficial			
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1031**	***Nome:*** **Ribeira do Vale do Zebro**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 5.7732 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 25.4719



Enquadramento Territorial

Concelhos: SALVATERRA DE MAGOS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			6661.516	631.802	Não

Pecuária			5299.28	271.299	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/	

	Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Mau	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Projeto do PGRH

Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exiquabilidade técnica em reduzir as pressões, ser realizada por fases que exedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P429_AT4-RH5 Avaliação do nível de implementação das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) previstas nas Licenças Ambientais	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
perigosas		
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Pecuária (REAP)		
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M56_SUP_RH5 Intervenções no sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda - 4.ª Fase - Saneamento	Não	2016-2021	

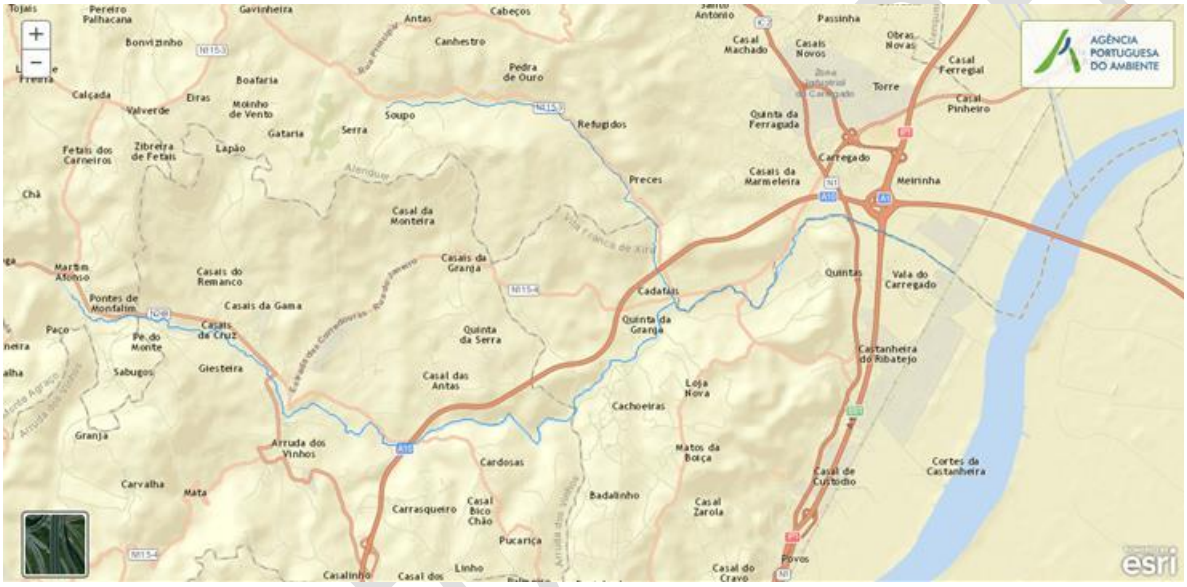
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1032A**	***Nome:*** **Vala do Carregado**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 27.7747 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 117.7414



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALENQUER, ARRUDA DOS VINHOS, SOBRAL DE MONTE AGRAÇO, VILA FRANCA DE XIRA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Agrícola	0.0004	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			37350.836	5468.308	Sim
Indústria	16.013	210.893	16.354	2.317	Não
Pecuária			37892.156	1828.944	Sim
Urbano	4718.536	25478.088	8268.534	2106.436	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Regularização Fluvial (km)			5.4	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Reperfilamento das secções transversais e aumento da sua capacidade de vazão			Defesa contra cheias	
Atravessamento			Pontes e Pontões	
Atravessamento			Pontes e Pontões	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***

0	2	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	*Ciclo de Planeamento*	
	1º Ciclo	*2º Ciclo*

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenção de requalificação da linha de água, melhoria do saneamento básico, através da remodelação da ETAR de Arruda dos Vinhos) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	*Estado de implementação*	
Código - Designação	*Ano*	*Estado*
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.		
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M13_SUP_RH5 Intervenções no sistema de saneamento da ETAR de Arruda dos Vinhos	Não	2015-2016	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
efluentes (no âmbito do PDR 2020)			
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

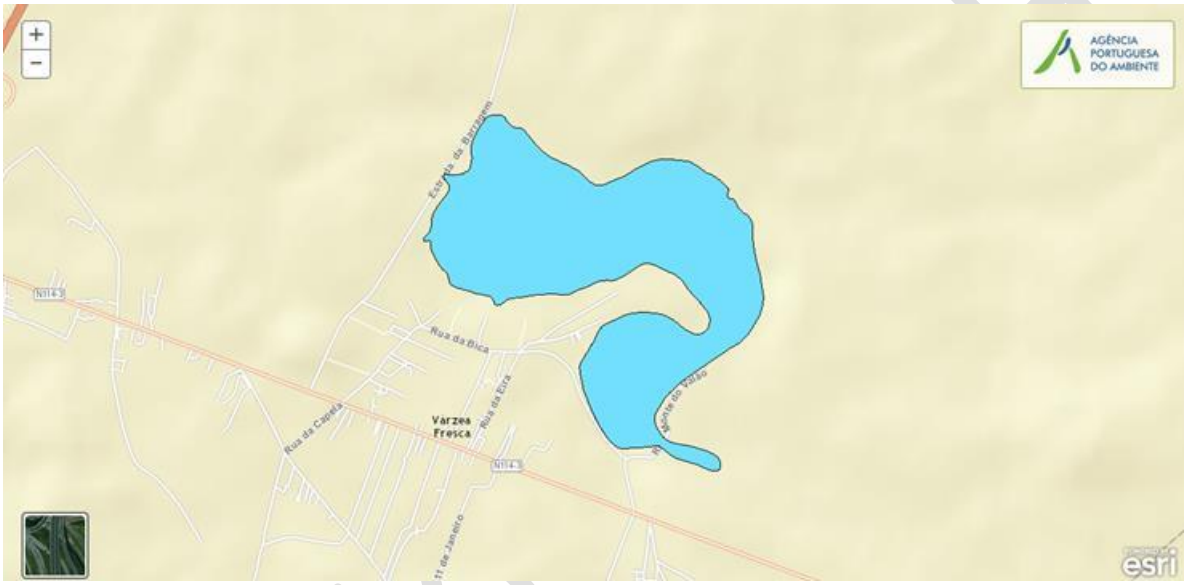
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)			
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1033**	***Nome:*** **Albufeira Magos**
Categoria: Rio (Albufeira) ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** ***Área da MA (km²):*** 0.8815 ***Área da bacia da MA (km²):*** 9.3852



Enquadramento Territorial

Concelhos: SALVATERRA DE MAGOS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			2870.61	415.364	Sim

Pecuária			1951.541	99.878	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Magos	Grandes Barragens (> 15 m)	3		A implementar
Magos 1				
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar

Projeto de PGRH

Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	OD, %OD, P Total
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa – Outras 4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em i) reduzir as pressões, ii) projetar e instalar o dispositivo para a descarga do RCE preconizado no Contrato de Concessão, iii) dispor de uma série de dados de monitorização que permitam avaliar a eficácia do RCE para ser atingido o Bom Estado Ecológico, procedendo a eventuais ajustes dos valores do RCE se necessário, iv) equacionar da necessidade de implementação de um dispositivo de transposição para a fauna piscícola, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A massa de água foi designada como massa de água fortemente modificada. A escala das melhorias necessárias (ex. implementação de um regime de caudais ecológicos (RCE) eficaz, redução da poluição difusa, intervenções de promoção do continuum fluvial) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P263_AT3-RH5 Definição de um regime de caudais ecológicos para cada aproveitamento hidráulico	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P444_AT1-RH5 Plano de Controlo de infestantes aquáticas - Azolla sp	2015	Executada
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Hídricos (TURH)		
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P362_AT5-RH5 Sistema de informação, fiável, sobre as origens superficiais.	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE2P1_M2_SUP_RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação para as albufeiras dos aproveitamentos	Sim	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
hidroagrícolas do Grupo II para otimização do uso da água para rega.			
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)			
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência			
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

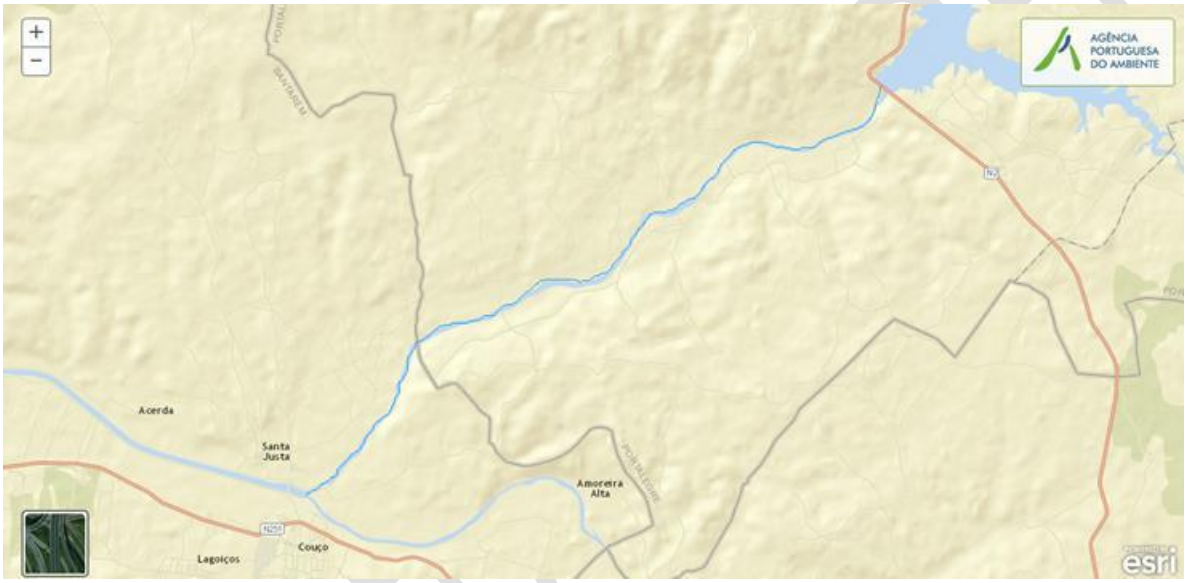
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
água superficiais			
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1034**	***Nome:* Ribeira de Sôr (HMWB - Jusante B. Montargil)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão da MA (km):*** 13.2194 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 62.322



Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE SOR, CORUCHE

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTP73	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	SÔR - TODO O CURSO DE ÁGUA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			16907.772	1738.643	Sim
Pecuária			10041.259	449.602	Sim
Urbano	1900.456	5711.796	1418.808	184.267	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			14	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Pedro Manuel Gil de Sousa Prates		0.0054		A implementar
12 Maio UCPA		0.146		
Anta				
António L Prates				
Beirão				
Hortas				
Maria Moutinho		0.0466		
P Falcão		0.0064		
Portugal				
Santo André 1				
Vale Capucheira		0.024		
Vale dos Teles				
Vale Pequeno		0.0236		
Vale Portugal		0.1047		

Projeto de PGRH

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***
Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Projeto do PGRH

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Médio	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa – Outras 4.3.1 Alteração Hidrológica - agricultura	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	Não são cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027

Projeto de PGRH

Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A massa de água foi designada como massa de água fortemente modificada. A escala das melhorias necessárias (ex. nomeadamente a implementação de um regime de caudais ecológicos (RCE), a redução da poluição difusa, a realização de intervenções de requalificação da linha de água e de promoção do continuum fluvial), só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
maio		
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_P447_AT2-RH5 Estudo para definição de regime de caudais ecológicos no rio Tejo	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
das bacias hidrográficas		
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

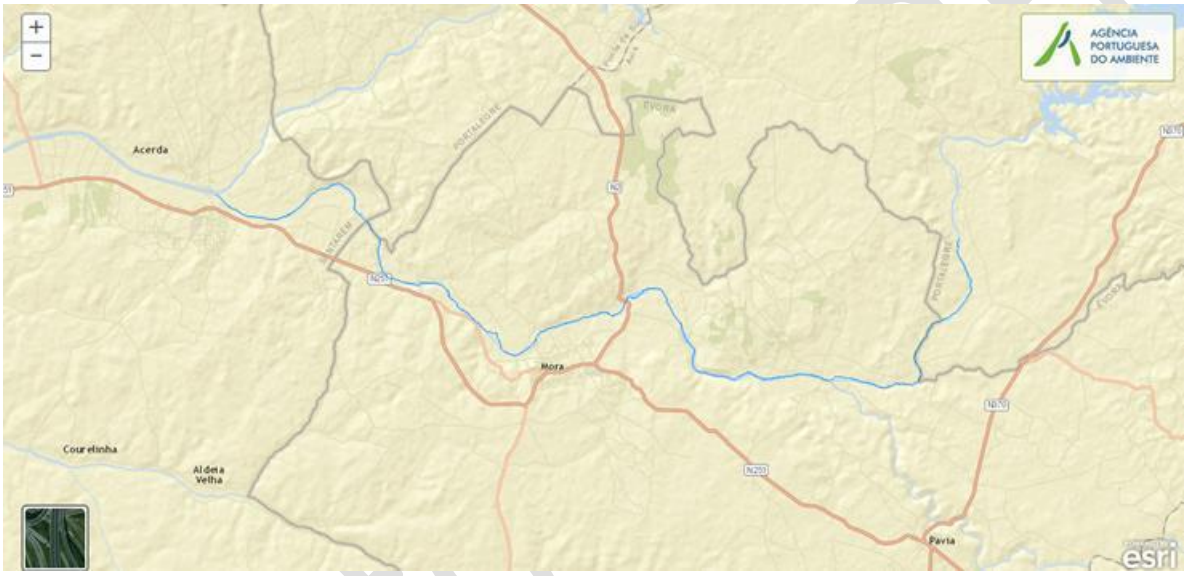
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1035**	***Nome:*** **Ribeira da Raia (HMWB - Jusante B. Maranhão)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia ***Extensão da MA (km):*** 37.3756 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 168.14



Enquadramento Territorial

Concelhos: MORA, AVIS, PONTE DE SOR, CORUCHE

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTP74	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE SEDA - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		***Volume Captado***		***Pressão Significativa***	
Agrícola		0.0005		Não	
Pecuária		0.0006		Não	
Indústria		1.4161		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			55637.978	8019.987	Sim
Indústria	18880.752	45140.244	4615.363	762.539	Sim
Pecuária			43069.577	1850.539	Não
Urbano	4134.765	16352.562	5736.34	1025.803	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			39	
Extração de inertes (m3)			500	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
António M Pinto				A implementar
António M Pinto 1				A implementar
António M Pinto 2				A implementar
Açude do Furadouro	Grandes Barragens (> 15 m)	0.4		Implementado
Gameiro	Grandes Barragens (> 15 m)	1.3		Implementado
1º Maio CPA		0.006		
1º Maio CPA1		0.01		
Amoreira				

Projeto de PGRH

António C Jesus				
António M Pinto 3				
Companhia Agricola Vale de Água, Caval, S,A		0.0097		
Companhia Agricola Vale de Água, Caval, S,A 2		0.0128		
Domingos M Batista		0.005		
Gonçala				
Joaquim Galhardo		0.0108		
José Calhau		0.0076		
José Calhau 1				
José Calhau 2				
José Lopes Galhardo				
José Matos		0.014		
José R Batista				
Luís Augusto Araújo		0.04		
Mal Talhado				
Manuel Conceição		0.007		
Manuel G Conceição		0.0099		
Manuel L Ramalho		0.025		
Maranhão CA1		0.0616		
Maria B Calisto 2		0.021		
Maria Calisto				
Maria Calisto 1				
Maria Rodrigues		0.098		
Maria Rodrigues 1				
Raivoso				
Raivoso 1				
Raivoso 2				
Rato				
Sonovo				
Todos Livre UUCPAP				

Projeto do PGRH

Vale da Cal				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Projeto do PGRH

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 1.3 Pontual - Instalações DEI (PCIP) 2.2 Difusa – Agricultura 4.3.1 Alteração Hidrológica - agricultura	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou	

Projeto do PGRH

derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A massa de água foi designada como massa de água fortemente modificada. A escala das melhorias necessárias (ex. implementação de um regime de caudais ecológicos (RCE) eficaz, a redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água e de promoção do continuum fluvial, a melhoria do saneamento através de intervenções no Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda e de remodelação das ETAR de Brotas, Cabeção e Pavia no Concelho de Mora, só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P263_AT3-RH5 Definição de um regime de caudais ecológicos para cada aproveitamento hidráulico	2015	Em execução
SUP_P317_AT3-RH5 Elaboração de Planos de Ordenamento de Albufeira (POA)	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Perspetiva Contraordenacional		
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
qualidade da água para abastecimento público		
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase		
SUP_P447_AT2-RH5 Estudo para definição de regime de caudais ecológicos no rio Tejo	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1_M42_SUP_RH5 Remodelação das ETAR de Brotas, Cabeção e Pavia no Concelho de Mora	Não	2016-2021	
PTE1P1M56_SUP_RH5 Intervenções no sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda - 4.ª Fase - Saneamento	Não	2016-2021	
PTE2P1_M2_SUP_RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação para as albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do Grupo II para otimização do uso da água para rega.	Sim	2016-2021	
PTE3P3_M3_SUP_RH5 Implementação do Regime de Caudais Ecológicos das Barragens do Aproveitamento Hidroagrícola do Vale de Sorraia (Maranhão, Montargil e Magos)	Sim	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1036**	***Nome:*** **afluente do Rio Sorraia**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia ***Extensão da MA (km):*** 12.9415 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 46.6375



Enquadramento Territorial

Concelhos: CORUCHE

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			11431.049	920.433	Sim

Pecuária			7912.485	346.515	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			4	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Aguas Belas				
Barröes				
Manas				
Saro				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Projeto de PGRH

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem difusa, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P359_AT4-RH5 Aumento do nível de atendimento dos sistemas de tratamento de águas residuais	2015	Executada
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_P494_AT4-RH5 Aumento do nível de atendimento dos sistemas de drenagem de águas residuais	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
âmbito do PDR 2020)			
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
específico de sedimentos para combate à erosão costeira			
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes			
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1037**	***Nome:*** **Ribeiro da Samarra**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande ***Extensão da MA (km):*** 10.4866 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 47.2731



Enquadramento Territorial

Concelhos: MONFORTE, ELVAS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Pecuária	0.004	Sim

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			17216.418	2704.838	Não
Pecuária			22705.151	907.483	Não

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	4

Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Castelo Velho				
Famaguda SA				
José Fernandes		0.0473		
José Ramalho		0.053		

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino (Código - Designação)	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo	***2º Ciclo***		

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

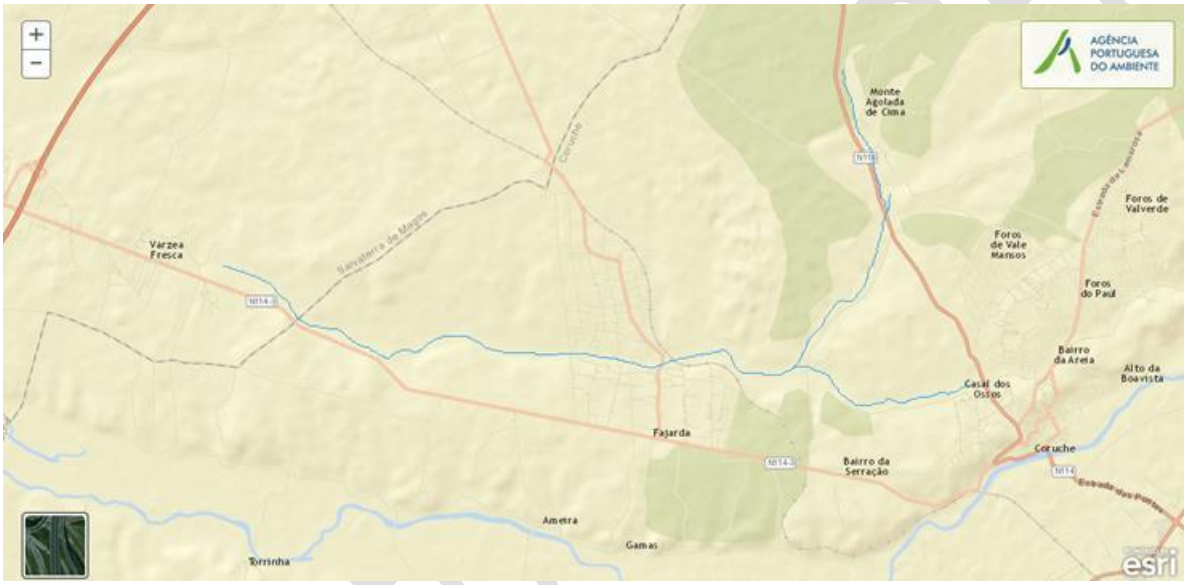
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1038**	***Nome:*** **Ribeira de Magos**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 20.2517 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 95.8651



Enquadramento Territorial

Concelhos: CORUCHE

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			25709.682	2666.45	Sim

Pecuária			16364.876	720.706	Sim
Urbano	3650	2190	365	73	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			6	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Agolada				
António Silvestre				
Cabeça da Pedra				
Magos 2				
Nova 1				
Velha 1				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Projeto do PGRH

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Desconhecido		Inferior a Bom		

Projeto PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	*Ciclo de Planeamento*	
	1º Ciclo	*2º Ciclo*

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	*Estado de implementação*	
Código - Designação	*Ano*	*Estado*
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
das massas de água superficiais.		
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M56_SUP_RH5 Intervenções no sistema	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda - 4.ª Fase - Saneamento			
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1039**	***Nome:*** **Ribeira do Trejoito**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia ***Extensão da MA (km):*** 9.289 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 23.5407



Enquadramento Territorial

Concelhos: BENAVENTE

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			8054.405	1209.737	Sim

Indústria	7826.928	24270.97	1854.449	507.877	Sim
Pecuária			11291.876	536.966	Sim
Urbano	3648.253	8447.725	1706.298	141.158	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/	

	Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	1.3 Pontual - Instalações DEI (PCIP) 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida			***Ciclo de Planeamento***	
			1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem tópica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P429_AT4-RH5 Avaliação do nível de implementação das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) previstas nas Licenças Ambientais	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P270_AT5-RH5 Implementação de redes de monitorização de caudal sólido	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
âmbito do PDR 2020)			
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
específico de sedimentos para combate à erosão costeira			
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes			
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1040A**	***Nome:*** **Vala do Esteiro do Ruivo**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 2.6046 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 35.4683



Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA FRANCA DE XIRA, AZAMBUJA, BENAVENTE

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			17734.17	3546.834	Sim

Pecuária			7196.068	330.672	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/	

	Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo		***2º Ciclo***	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	

Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
maio		
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais		
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M56_SUP_RH5 Intervenções no sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda - 4.ª Fase - Saneamento	Não	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)			
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
específico de sedimentos para combate à erosão costeira			
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes			
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1041**	***Nome:*** **afluente do Rio Sorraia**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia ***Extensão da MA (km):*** 4.2264 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 20.9262



Enquadramento Territorial

Concelhos: BENAVENTE, SALVATERRA DE MAGOS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			9743.435	1872.401	Sim

Pecuária			8769.001	419.784	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Atravessamento			Pontes e Pontões	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	

Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Desconhecido		Inferior a Bom		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida		***Ciclo de Planeamento***		
		1º Ciclo	***2º Ciclo***	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	Desconhecido

Projeto de PGH

Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P429_AT4-RH5 Avaliação do nível de implementação das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) previstas nas Licenças Ambientais	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas			
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no	Não	2016-2020	

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
âmbito do PDR 2020)			
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1042**	***Nome:*** **Ribeira de Seda (HMWB - Jusante B. Maranhão)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 7.6167 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 25.9629



Enquadramento Territorial

Concelhos: AVIS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTP74	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE SEDA - TODO O CURSO DE ÁGUA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Indústria			1.4409	Não	
Energia			58.49	Sim	
Agrícola			138.7269	Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			8520.751	1191.433	Sim
Pecuária			6910.074	299.862	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
São Martinho 2				
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização
Estações

Projeto do PGRH

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa – Outras 4.3.6 Alteração Hidrológica - outros	

Projeto de PGRH

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A massa de água foi designada como massa de água fortemente modificada. A escala das melhorias necessárias (ex. implementação de um regime de caudais ecológicos (RCE), redução da poluição difusa, realização de intervenções de requalificação da linha de água e promoção do continuum fluvial), só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais		
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_P447_AT2-RH5 Estudo para definição de regime de caudais ecológicos no rio Tejo	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE3P3_M3_SUP_RH5 Implementação do Regime de Caudais Ecológicos das Barragens do Aproveitamento Hidroagrícola do Vale de Sorraia (Maranhão, Montargil e Magos)	Sim	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
âmbito da PAC)			
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas			
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1043**	***Nome:*** **Ribeira de Sousel**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande ***Extensão da MA (km):*** 28.3988 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 106.3757



Enquadramento Territorial

Concelhos: ESTREMOZ, SOUSEL

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			39961.195	6599.984	Sim

Pecuária			31175.573	1403.276	Sim
Urbano	678.199	1816.296	1161.289	440.928	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			18	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
António S Pina				A implementar
Herdade das Alcarias - Produtos Agricolas, Lda,		0.009		A implementar
Ivo J Costa		0.027		A implementar
Joaquim Pina				A implementar
Maria NA Pina				A implementar
Maria NA Pina 1				A implementar
Drago				
Estrela Negra CA		0.28		
Henrique Souza				
JA Ribeiro		0.1722		
José Madruga				
Laganteira SA				
Leandro Martins				
Maria Rita dos Anjos Reynalds de Souza Guedes		0.14		
Maria Rita Guedes				
Maria Rita Guedes 1				
Maria Rita Guedes 2				
Sobreira				

Projeto do PGRH

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***
Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino (Código - Designação)	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões)***

Projeto do PGRH

				responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			

Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem 2.10 Difusa - Outras	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Desconhecido	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água, construção de várias ETAR no concelho de Estremoz) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido.

Projeto de PGRH

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
e das zonas protegidas		
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1_M45_SUP_RH5 Construção de várias ETAR no concelho de Estremoz	Não	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

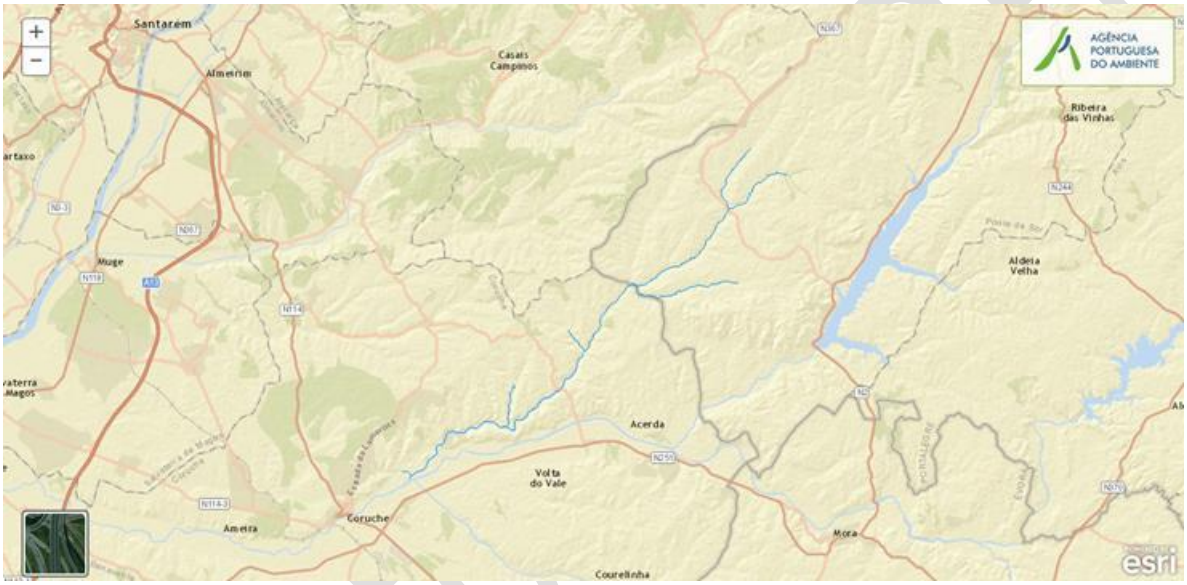
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1044**	***Nome:*** **Ribeira da Erra**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia ***Extensão da MA (km):*** 57.3413 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 218.0926



Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE SOR, CORUCHE

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Agrícola	0.0001	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			55152.664	4827.223	Sim
Pecuária			35940.367	1593.443	Sim
Urbano	422.996	1467.328	370.347	48.924	Não

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	77

Barragens

Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Rui Francisco Luz	Barragens (8 - 15 m)			
Antas				
Antas 1				
Antas 2				
Antas 3				
Antas 4				
António C Barreira		0.0628		
Atalhadouros				
Barrancosas				
Barreiras				
Barreiras 1				
Barreiras 2				
Bogas				
Cavaleiros				
Formosa Nova 1				
Formosa Nova 2				
Formosinha				
Hermínio Martins				

Projeto do PGRH

IGEF		0.0083		
IGEF1		0.0114		
IGEF2		0.021		
Joana Prates				
Joaquim Fouto				
Joaquim Guerreiro		0.016		
José Courinha		0.04		
JR Costa				
Junco 1				
Junco 2				
Leitöes				
Leitöes 1				
Maltim				
Maltim 1				
Maltim 11				
Maltim 12				
Maltim 2				
Maltim 3				
Maltim 4				
Maltim 5				
Maltim 6				
Maltim 7				
Maltim 8				
Maria Filipa Pais		0.0375		
Maria Nunes				
Mascarenhas, Herdeiros				
Minhoto				
Minhoto 1				
Minhoto 2				
Minhoto 3				
Minhoto 5				
Monte Velho				

Projeto do PGRH

Mosqueira				
Mosqueira Velha				
Nelson Nunes				
Nelson Nunes 1				
Parceiros				
Parceiros 1		0.055		
Pernancha				
Pernancha 1				
Pernancha 2				
Pernancha 3				
Pernanchas				
Pernanchas 1				
Pernanchas 2				
Pernanchas 3				
Pernanchas 4				
Pernanchas 5				
Pessigaio				
Pinheirinhos				
Pinheirinhos 1				
Pipa 1				
Pipa 2				
Pipa 4				
Salgueiro				
Vale da Extrema		0.0074		
Vale Donas		0.0226		
Vale Passada				
Zacabucha				
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		

Projeto do PGRH

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão		***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	2	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Mau	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de	***Estado***	***Nível de***	***Pressão(ões)***	***Identificação da(s) Pressão(ões)***

Projeto do PGRH

Planeamento		*confiança*	*responsável(eis)*	*responsável(eis)*
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa – Outras 4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem difusa, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais		
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
enquadramento legal		
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M56_SUP_RH5 Intervenções no sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda - 4.ª Fase - Saneamento	Não	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas			
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)			
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1045**	***Nome:*** **Ribeira do Divor**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Divor ***Extensão da MA (km):*** 63.2942 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 233.4664



Enquadramento Territorial

Concelhos: MORA, CORUCHE

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTP37	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	DIVOR - TODO O CURSO DE ÁGUA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Indústria			0.0028	Não	
Agrícola			0.3255	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			66179.408	7572.203	Sim
Pecuária			51955.31	2242.161	Não
Urbano	1985.76	6753.6	1179.36	153.216	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			20	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Vale de Figueira	Barragens (8 - 15 m)			
Amândio Aleixo				
Amândio Aleixo 1				
Ameira				
Arriscada				
Barrambana				
Brotas UCPAP				
Brotas UCPAP1				
Caldeira				
Caniceira 2				
Caniceira 3				
Falcão				
Luta Todos UCPA				

Projeto do PGRH

Luta Todos UCPA 1				
Luta Todos UCPA 2				
Luta Todos UCPA 6		0.04		
Luta Todos UCPA 8		0.02		
Mulheres 1				
Peral				
Santana do Mato				

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	3	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Mau	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	

Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou	

Projeto do PGRH

derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água, melhoria do saneamento básico, através da remodelação da ETAR de Brotas, no concelho de Mora) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas		
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Pecuária (REAP)		
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1_M42_SUP_RH5 Remodelação das ETAR de Brotas, Cabeção e Pavia no Concelho de Mora	Não	2016-2021	
PTE1P1M56_SUP_RH5 Intervenções no sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda - 4.ª Fase - Saneamento			
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)			
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência			
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
água superficiais			
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1046**	***Nome:*** **Pego da Rainha**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia ***Extensão da MA (km):*** 2.7875 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 14.486



Enquadramento Territorial

Concelhos: BENAVENTE, CORUCHE, SALVATERRA DE MAGOS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4715.286	656.23	Sim
Pecuária			3502.012	167.334	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Desconhecido		Inferior a Bom		

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	*Ciclo de Planeamento*	
	1º Ciclo	*2º Ciclo*

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	*Estado de implementação*	
Código - Designação	*Ano*	*Estado*
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
das massas de água superficiais.		
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
âmbito do PDR 2020)			
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
específico de sedimentos para combate à erosão costeira			
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

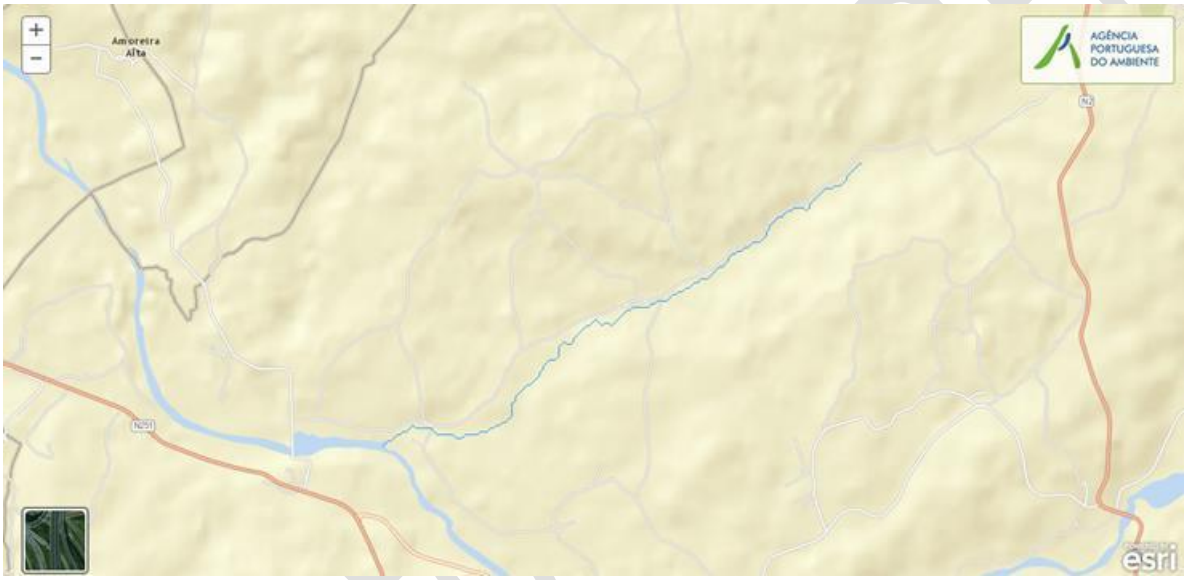
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes			
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1047**	***Nome:*** **afluente da Ribeira da Raia**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Raia ***Extensão da MA (km):*** 5.2381 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 18.3718



Enquadramento Territorial

Concelhos: MORA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			4401.546	322.133	Não

Pecuária			5154.299	220.066	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			5	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Agua				
Gralheira				
Luta Todos UCPA 4				
Luta Todos UCPA 5				
SC Misericordia Mora		0.055		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Projeto PGRH

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
migradoras		
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
humano		
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais		
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1048**	***Nome:*** **Ribeira da Azenha**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Raia ***Extensão da MA (km):*** 3.1618 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 31.9398



Enquadramento Territorial

Concelhos: MORA, AVIS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7378.202	483.742	Sim
Pecuária			8808.843	378.064	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			12	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Todos Livre UUCPAP3		0.01		A implementar
Todos Livre UUCPAP4		0.016		A implementar
Todos Livre UUCPAP5		0.008		A implementar
JM Oliveira				
Manuel Mota Pires				
Manuel Ramalho				
Pego Ratinhos				
Ratinhos				
Todos Livre UUCPAP1				
Todos Livre UUCPAP2				
União Agrícola Pecuária		0.01		
União Terra Livre		0.039		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	

Projeto de PGRH

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de	***Estado***	***Nível de***	***Pressão(ões)***	***Identificação da(s) Pressão(ões)***

Projeto do PGRH

Planeamento		*confiança*	*responsável(eis)*	*responsável(eis)*
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem difusa, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido.

Observações

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais		
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Secas		

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Hídricos (ENAAC-RH)			
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

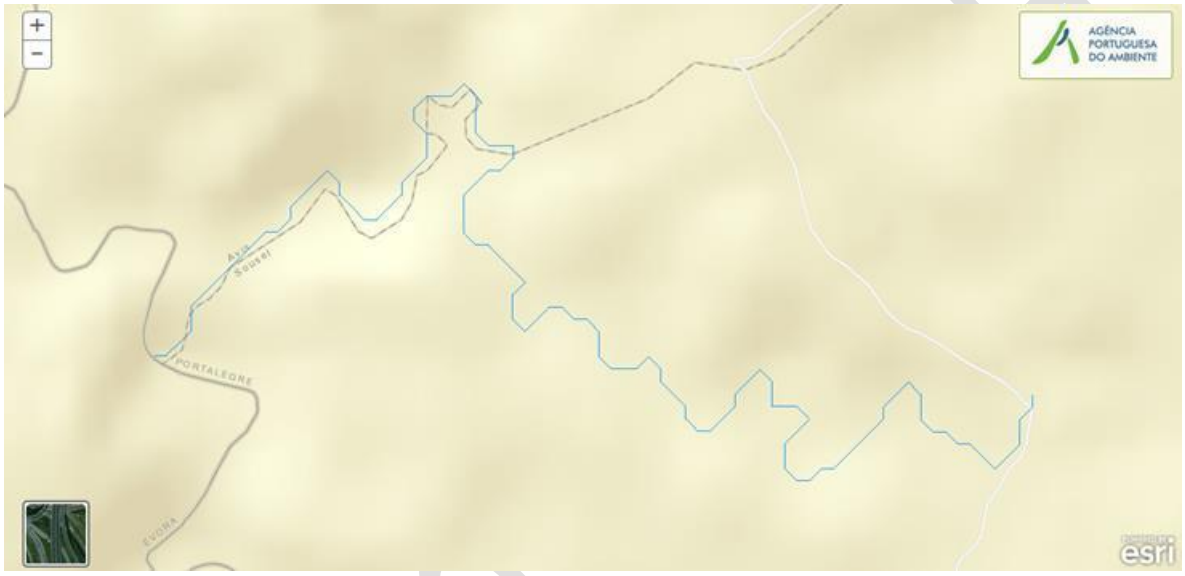
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
2020)			
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1049**	***Nome:*** **Ribeira da Reforminha**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 3.6689 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 13.0415



Enquadramento Territorial

Concelhos: AVIS, SOUSEL

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4417.318	651.042	Não

Pecuária			3780.257	168.663	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			3	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
25 Abril Coop1		0.009		
Alice Coutinho 2				
António F Andrade		0.0159		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar

Projeto do PGRH

Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Desconhecido			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida		***Ciclo de Planeamento***		
		1º Ciclo	***2º Ciclo***	

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1050**	***Nome:*** **Ribeiro de Mora**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Raia ***Extensão da MA (km):*** 4.2214 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 16.7537



Enquadramento Territorial

Concelhos: MORA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Indústria	0.0014	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5539.412	790.71	Não
Pecuária			4700.994	200.704	Não

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			18	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Luta Todos UCPA 7				A implementar
Augusto António Coelho				
Augusto António Coelho 1				
Augusto António Coelho 2				
F V Durão, Herdeiros				
JA Lourenço				
Jacinto Feitor				
Jacinto Feitor 1				
Joaquim Filipe				
Joaquim Filipe 1				
Joaquim Filipe 2				
Joaquim Rosado		0.006		
José Pedro Rosado				
José R Batista 1		0.012		
José Rosado 2		0.0089		
Lourenço Vinagre				
Luta Todos UCPA 3		0.006		
Marcelino Matos				

Projeto do PGRH

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***
Atravessamento	Pontes e Pontões

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Projeto do PGRH

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Projeto de PGRH

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
títulos de utilização emitidos		
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração	2015	Não executada

PROJETO DO PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
e efluentes pecuários		
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1051**	***Nome:*** **Ribeira de Almadafe**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão da MA (km):*** 18.6766 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 49.2223



Enquadramento Territorial

Concelhos: SOUSEL, MORA, AVIS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Pecuária	0	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			15140.288	1991.121	Sim
Pecuária			14112.331	623.518	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			9	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
José Parrulhas				A implementar
Retorta 2	Barragens (8 - 15 m)			
F Capela				
José Rovisco				
Manuel Casimiro				
Maranhão CA				
Retorta1				
São Martinho				
São Martinho 1				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto do PGRH

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura	

			2.10 Difusa - Outras	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de	2015	Em execução

Projeto do PGH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
lamas e efluentes pecuários		
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
de Inundações para Zonas Urbanas		
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)			
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1052**	***Nome:*** **Ribeira das Hortas**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande ***Extensão da MA (km):*** 3.5318 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 26.2144



Enquadramento Territorial

Concelhos: ESTREMOZ

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			9035.812	1370.052	Não

Pecuária			7630.257	344.143	Não
Urbano	788.4	1670.4	313.2	40.32	Não

Pressão Transfronteiriça

Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas

Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	5

Barragens

Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Manuel M Almeida		0.01		A implementar
H Barbas SA		0.012		
José Rosado				
José Rosado 1				
Sociedade Agrícola Herdade das Barbas		0.012		

Intervenções

Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial

Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases

Massa de água de destino (Código - Designação)	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça

Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização

Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Projeto do PGRH

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Desconhecido		Bom e Superior		

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	*Ciclo de Planeamento*	
	1º Ciclo	*2º Ciclo*

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	*Estado de implementação*	
Código - Designação	*Ano*	*Estado*
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional		
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH