AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

TEJO E RIBEIRAS DO OESTE PGRH

PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

Parte 5 – Objetivos

ANEXO II.3

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: PT05TEJ0844 3

Código: PT05TEJ0845 11

Código: PT05TEJ0846 19

Código: PT05TEJ0847 31

Código: PT05TEJ0848 39

Código: PT05TEJ0849 47

Código: PT05TEJ0850 55

Código: PT05TEJ0851 67

Código: PT05TEJ0852 75

Código: PT05TEJ0853 87

Código: PT05TEJ0854 99

Código: PT05TEJ0855 107

Código: PT05TEJ0856 119

Código: PT05TEJ0857 131

Código: PT05TEJ0858 139

Código: PT05TEJ0859 147

Código: PT05TEJ0860 159

Código: PT05TEJ0861 167

Código: PT05TEJ0862 175

Código: PT05TEJ0863 185

Código: PT05TEJ0864I 193

Código: PT05TEJ0865 201

Código: PT05TEJ0866 209

Código: PT05TEJ0868 225

Código: PT05TEJ0869 233

Código: PT05TEJ0870 241

Código: PT05TEJ0871 249

Código: PT05TEJ0872 261

Código: PT05TEJ0873 269

Código: PT05TEJ0874 281

Código: PT05TEJ0875 289

Código: PT05TEJ0876 297

Código: PT05TEJ0877 309

Código: PT05TEJ0878 317

Código: PT05TEJ0879 325

Projeto do PGRH

Código: PT05TEJ0880 333
Código: PT05TEJ0881 343
Código: PT05TEJ0882 353
Código: PT05TEJ0883 365
Código: PT05TEJ0884 373
Código: PT05TEJ0885 381
Código: PT05TEJ0886 395
Código: PT05TEJ0887 403
Código: PT05TEJ0888 411
Código: PT05TEJ0889 423
Código: PT05TEJ0890 435
Código: PT05TEJ0891I 443
Código: PT05TEJ0892 455
Código: PT05TEJ0893 463
Código: PT05TEJ0894 471
Código: PT05TEJ0895 483
Código: PT05TEJ0896 491
Código: PT05TEJ0897 503
Código: PT05TEJ0898 511
Código: PT05TEJ0899 523
Código: PT05TEJ0900 535
Código: PT05TEJ0901 543
Código: PT05TEJ0902 551
Código: PT05TEJ0903 559
Código: PT05TEJ0904 567
Código: PT05TEJ0905I 579
Código: PT05TEJ0906 587
Código: PT05TEJ0907 597
Código: PT05TEJ0908 605
Código: PT05TEJ0909 617
Código: PT05TEJ0910 625
Código: PT05TEJ0911 633
Código: PT05TEJ0912 641
Código: PT05TEJ0913 649
Código: PT05TEJ0914 661
Código: PT05TEJ0915 671
Código: PT05TEJ0916 679
Código: PT05TEJ0917 691

Projeto do PGRH

Código: PT05TEJ0918I 703
Código: PT05TEJ0918N 711
Código: PT05TEJ0919 719
Código: PT05TEJ0920 731
Código: PT05TEJ0921 739
Código: PT05TEJ0922 747
Código: PT05TEJ0923 755
Código: PT05TEJ0924 767
Código: PT05TEJ0925 779
Código: PT05TEJ0926 787
Código: PT05TEJ0927 795
Código: PT05TEJ0928 803
Código: PT05TEJ0929 811
Código: PT05TEJ0930 823
Código: PT05TEJ0931 831
Código: PT05TEJ0932 843
Código: PT05TEJ0933 851
Código: PT05TEJ0934 863
Código: PT05TEJ0935 871
Código: PT05TEJ0936 883
Código: PT05TEJ0937 891
Código: PT05TEJ0938 899
Código: PT05TEJ0939 907
Código: PT05TEJ0940 919
Código: PT05TEJ0941 927
Código: PT05TEJ0942 939
Código: PT05TEJ0943 953
Código: PT05TEJ0944 961
Código: PT05TEJ0945 969
Código: PT05TEJ0946 977
Código: PT05TEJ0947 985

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: **PT05TEJ0844**	***Nome:*** **Ribeiro do Freixial**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Ocreza
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 3.7505
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 16.7546



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO

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			5277.618	712.068	Não

Pecuária			2573.76	135.565	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_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 (%)***

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: **PT05TEJ0845**	***Nome:*** **afluente do Rio Nabão**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Nabão ***Extensão da MA (km):*** 2.3831 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 18.3492



Enquadramento Territorial		
Concelhos: POMBAL		
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			4783.302	508.516	Não

Pecuária			4071.244	253.02	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/	

Projeto do PGRH

	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 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_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 (%)***

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

Projeto de PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0846**	***Nome:*** **Ribeira do Aravil**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 35.5221 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 127.8856



Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTP76	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE ARAVIL - 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			43162.704	6274.337	Sim
Pecuária			33068.902	1542.325	Sim
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***
Toulões	Barragens (8 - 15 m)	0.4075		
Car Lourenço1	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.1063		
Joaquim Aragão	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0444		
Fernando Marrocos				
Francisco Dias Rato 1				
Frederico Marrocos				
José Almeida 1		0.0216		
Montinho				
Saposa				
Vale Coelheiro				
Vale de Cardas				
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)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa – Outras 3.1 Captação / Desvio de caudal - 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***
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas	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	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_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	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_E165_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA da Barragem do Couto da Piçarra	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	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

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	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: **PT05TEJ0847**	***Nome:*** **Ribeiro de São Domingos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Erges
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 2.2708
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 12.9362



Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTZPE0042	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	TEJO INTERNACIONAL, ERGES E PÔNSUL

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			3906.513	489.211	Não
Pecuária			3345.063	156.013	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)	Excelente/ Máximo	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Excelente/ Máximo	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***
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_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 (%)***

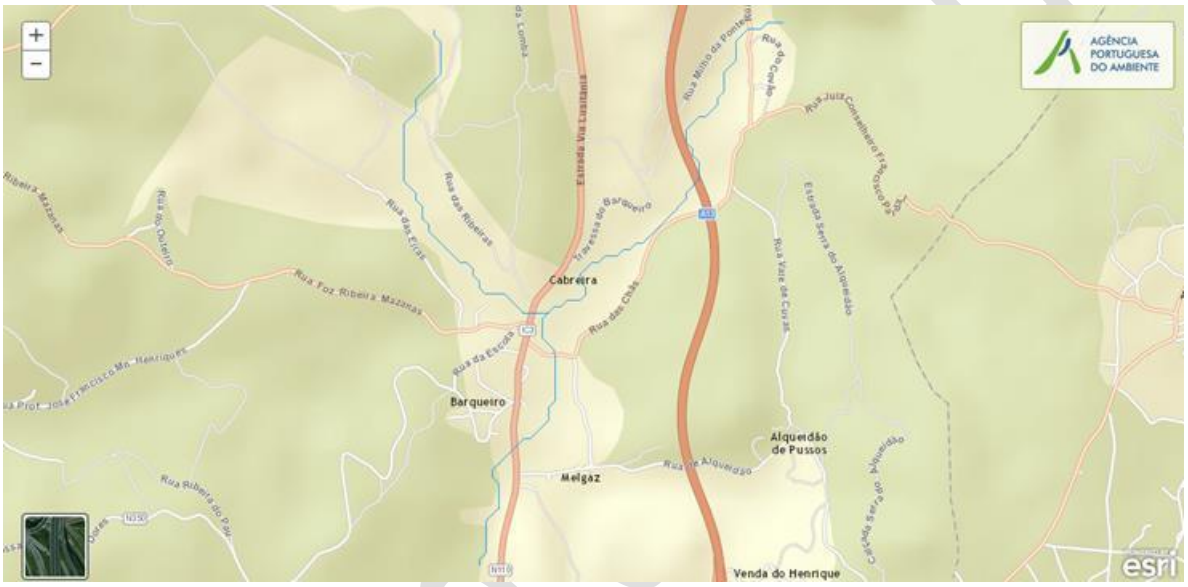
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0848**	***Nome:*** **Ribeira da Várzea**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão da MA (km):*** 4.5429
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 37.605



Enquadramento Territorial

Concelhos:, ANSIÃO

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	0.0048	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			9623.618	897.584	Não
Pecuária			6113.189	337.615	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

Projeto de PGRH

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)	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	

Projeto do PGRH

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_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_E215_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC3 Tomar/Coimbra	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	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: **PT05TEJ0849**	***Nome:*** **Ribeira da Bouçã**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 5.9819 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 26.8313



Enquadramento Territorial

Concelhos: FIGUEIRÓ DOS VINHOS, PEDRÓGÃO GRANDE

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			6021.155	384.9	Não

Pecuária			639.632	37.319	Não
Urbano	723.038	5606.079	2610.72	373.866	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	

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_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 (%)***

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

Projeto de PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0850**	***Nome:* Albufeira Bouca**
Categoria: Rio (Albufeira) ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Norte ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** ***Área da MA (km²):*** 1.9905 ***Área da bacia da MA (km²):*** 49.0059



Enquadramento Territorial

Concelhos: SERTÃ, PEDRÓGÃO GRANDE

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTP38	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ZÊZERE - DA PONTE DE VALHELHAS À FOZ

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*
Energia	1268.5	Sim

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			10824.618	695.126	Sim
Pecuária			2930.289	173.106	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***
Bouçã	Grandes Barragens (> 15 m)	15.22		Não se aplica
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 de 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	Razoável	%OD
Poluentes específicos	Razoável	Zn
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	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.8 Difusa – Minas 4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica	
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)	Não 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	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. 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

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_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_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_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 (%)***
PTE1P1_M8_SUP_RH5 Intervenções no sistema de saneamento da ETAR de Troviscais /Mosteiro	Não	2015-2019	
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: **PT05TEJ0851**	***Nome:*** **Ribeira Madre**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 2.1628 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 10.2396



Enquadramento Territorial

Concelhos: FIGUEIRÓ DOS VINHOS

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			2450.188	199.104	Não

Pecuária			199.165	11.638	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_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 (%)***

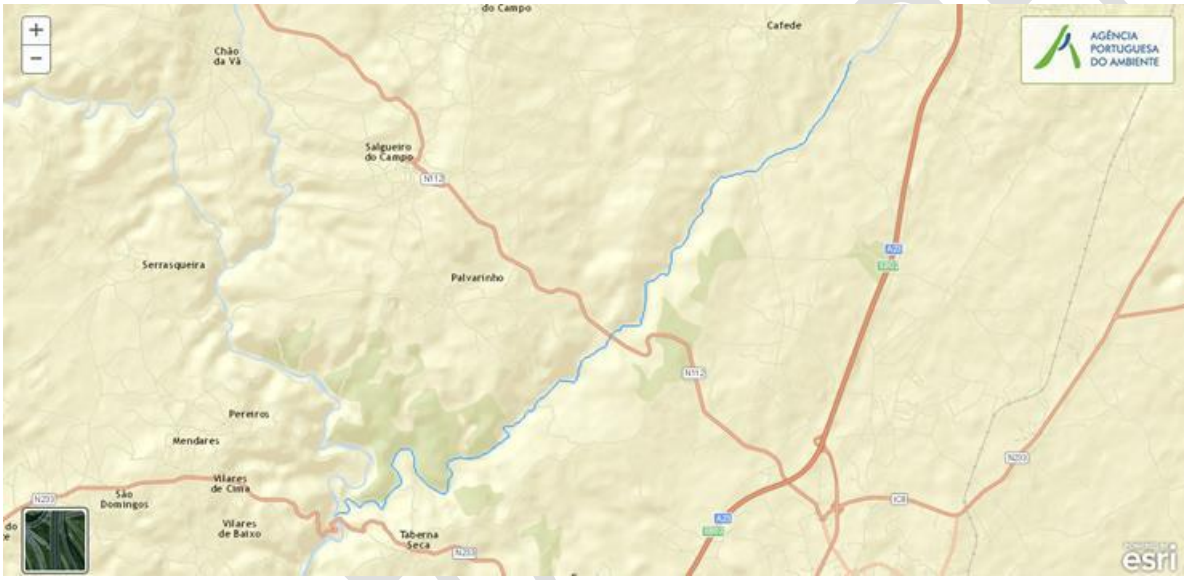
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto de PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0852**	***Nome:* Rio Ocreza**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Ocreza ***Extensão da MA (km):*** 14.8364 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 26.2425



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTP43	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	OCREZA - 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			6862.513	652.21	Sim
Pecuária			4031.258	212.334	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	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) 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	
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 espécies	Não conforme		Não são cumpridos os	

Projeto de PGRH

aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)		objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Futuro local de implantação do Aproveitamento Hidroelétrico do Alvito
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	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_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

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
SUP_E143_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na Declaração de Impacte Ambiental (DIA) do Aproveitamento Hidroelétrico do Alvito	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	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
exploração agrícola para melhorar a gestão de 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	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
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	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no	Não	2018-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Setor Urbano			
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	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
medidas e monitorização definidos no âmbito da 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: **PT05TEJ0853**	***Nome:*** **Rio Zêzere (HMWB - Jusante B. Bouçã)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 4.2315 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 12.3689



Enquadramento Territorial

Concelhos: SERTÃ, FIGUEIRÓ DOS VINHOS, PEDRÓGÃO GRANDE

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTP38	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ZÊZERE - DA PONTE DE VALHELHAS À FOZ

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			3110.45	272.069	Sim
Pecuária			589.322	34.774	Não
Urbano	105.852	487.211	277.329	17.324	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

Projeto de 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	Médio	2.2 Difusa – Agricultura 4.3.3 Alteração Hidrológica - energia hidroelétrica	
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)	Não 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	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. 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

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_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	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_E460_AT4-RH5 Construção/remodelação de ETAR, sistemas intercetores e estação elevatória da zona geográfica da Raia, Zêzere e Nabão: Atalaia (Pedrógão Grande), Louriceira, Vila Facaia, Trízio (Mosteiro de S.	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Tiago/Casal dos Bufos) e Álvaro		
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
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: **PT05TEJ0854**	***Nome:*** **Ribeira de Ansião**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Nabão ***Extensão da MA (km):*** 2.2331 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 16.4688



Enquadramento Territorial

Concelhos: POMBAL

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			4297.291	412.646	Não

Pecuária			3710.91	231.173	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 derrogação	

Projeto de 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_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_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: **PT05TEJ0855**	***Nome:*** **Ribeira da Touliça (HMWB - Jusante B. Touliça)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 10.3986 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 18.0395



Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

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			6516.611	1026.007	Sim

Pecuária			4664.674	217.559	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 Dias Rato	Barragens (8 - 15 m)	0.0273		
Lagoinha				
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/S em 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)	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***	

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 i) reduzir as pressões de origem difusa, ii) projetar e instalar o dispositivo para a descarga do RCE estabelecido no Contrato de Concessão, ainda não assinado, 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.
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 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	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_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	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_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 (%)***
PTE1P12_M4_RH_RH5 Implementação das obras de segurança ambiental na área mineira de Sarzedas.	Não	2018-2020	

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

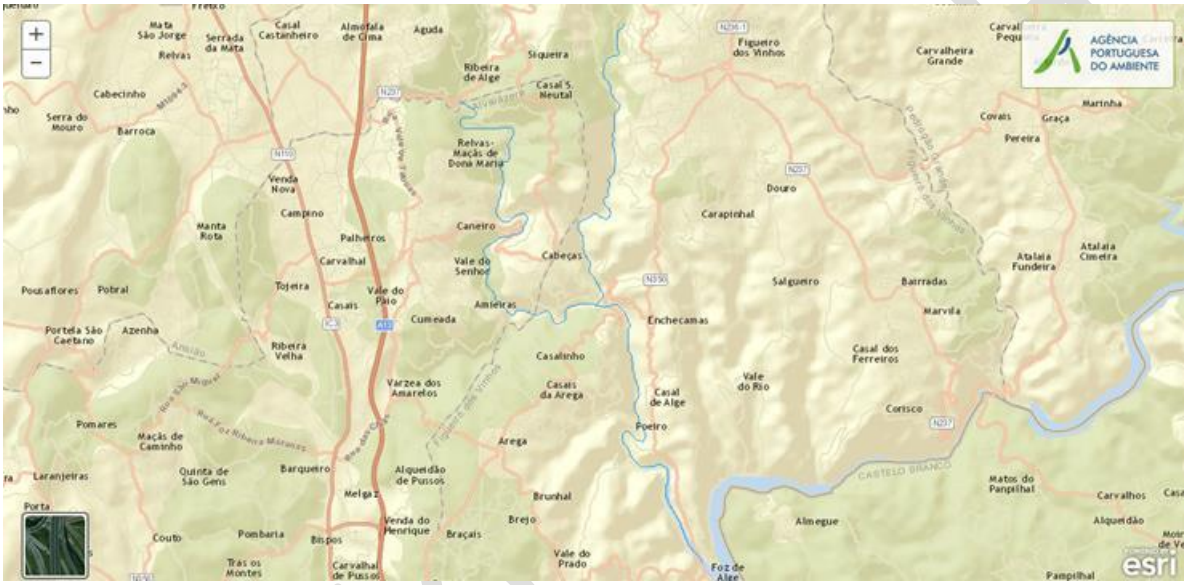
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Recursos Hídricos (TRH)			
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para 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:* PT05TEJ0856**	***Nome:* Ribeira de Alge**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 20.0606 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 37.4191



Enquadramento Territorial

Concelhos: FIGUEIRÓ DOS VINHOS, ALVAIÁZERE

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTBACU9E	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ANA DE AVIZ
PTP70	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE ALGE - DA NASCENTE AO REGOLFO DA ALBUFEIRA DE CASTELO DO BODE AO NPA

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			0.0019	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			8508.093	590.258	Sim
Pecuária			1714.234	93.864	Sim
Urbano	173.292	760.037	353.059	54.491	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 (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
A.H. de Água De Alto				
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	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)	Bom	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Inferior a Bom		

Projeto PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
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	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
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_E58_AT3-RH5 Elaboração do diagnóstico das principais situações de risco relacionados com a qualidade das águas balneares	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_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_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_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 (%)***
PTE1P5M6_SUP_RH5 Implementação programa de medidas de melhoria da qualidade das águas balneares	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: **PT05TEJ0857**	***Nome:*** **Ribeira de Santa Marina**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Erges ***Extensão da MA (km):*** 4.7153 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 16.4354



Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTZPE0042	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	TEJO INTERNACIONAL, ERGES E PÔNSUL

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			5546.705	809.176	Não
Pecuária			4249.893	198.214	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

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_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_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_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: **PT05TEJ0858**	***Nome:*** **Ribeiro do Povo**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul ***Extensão da MA (km):*** 6.6476 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 33.5078



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO, IDANHA-A-NOVA

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			12190.574	1950.814	Não

Pecuária			7771.036	370.327	Não
Urbano	1479.251	4142.549	1663.504	195.518	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 PGH

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_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	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 (%)***

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: **PT05TEJ0859**	***Nome:*** **Ribeira da Liria**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Ocreza ***Extensão da MA (km):*** 23.6658 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 93.0671



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO

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	0.0004	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			32414.308	5455.864	Sim
Indústria	10831.69	27059.63	4489.058	887.5	Não
Pecuária			14296.543	753.026	Não
Urbano	52182.004	180902.032	70002.304	5379.819	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***
António Coutinho	Grandes Barragens (> 15 m)	0.4286		
Américo Barbosa	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0259		
Armindo Carvalho	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0267		
Joaquim Barata	Pequenas Barragens (< 8 m)			
Joaquim Macho	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.009		
Ulisses Pardal 1	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0408		
António Barata		0.006		
Casal Contenda				
Francisco Simão				
Francisco Simão 1				
Quinta Vale da Torre				
Ulisses Pardal 2		0.012		
Ulisses Pardal 3		0.0108		

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	NH4, CBO5, %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)	Razoável	Baixo		
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	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	As condições naturais não permitem melhorias atempadas do estado da massa de água

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_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_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

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_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
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	2015	Executada

Projeto do PGRH

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

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 (%)***
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

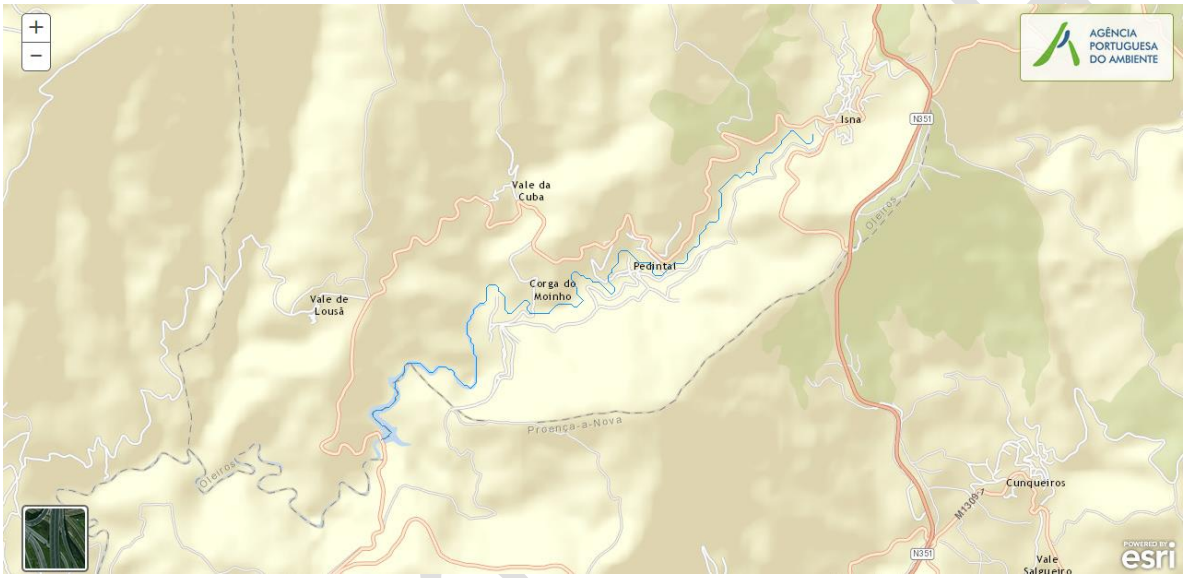
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva 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:* PT05TEJ0860**	***Nome:* Ribeira da Isna**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 7.2749 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 24.9383



Enquadramento Territorial

Concelhos: OLEIROS, PROENÇA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTA718681844	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DAS CORGAS
PTP75	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ISNA - 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***	
Urbano			0.7626	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5202.222	194.279	Não
Pecuária			893.816	58.405	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***
Corgas	Grandes Barragens (> 15 m)			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	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		

Projeto do 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
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	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	2015	Em execução

Projeto do PGH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
ecológicos para cada aproveitamento hidráulico		
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_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 (%)***

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: **PT05TEJ0861**	***Nome:*** **Ribeira da Cerdeira**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 7.4714 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 35.047



Enquadramento Territorial

Concelhos: SERTÃ

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			8169.571	565.921	Não

Pecuária			2480.287	146.77	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 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_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 (%)***

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

Projeto de PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0862**	***Nome:*** **Ribeiro do Vale do Gamo**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 5.6291 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 30.9111



Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

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			14880.981	2914.021	Sim

Pecuária			7993.04	372.793	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	2.9 Difusa – Aquicultura 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
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_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

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 (%)***
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: **PT05TEJ0863**	***Nome:*** **Ribeirinha**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul ***Extensão da MA (km):*** 17.4315 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 68.5207



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO

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			22016.388	3069.884	Não

Pecuária			10525.836	554.416	Não
Urbano	4379.572	18253.67	5724.954	703.589	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***
Manuel Robalo	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0123		
Maria José Furtado	Pequenas Barragens (< 8 m)			
Joaquim Lopes				
Joaquim Lopes 1		0.005		
Joaquim Lopes 2				
Joaquim Lopes 3		0.005		
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)***

Projeto do PGRH

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		

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_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 (%)***

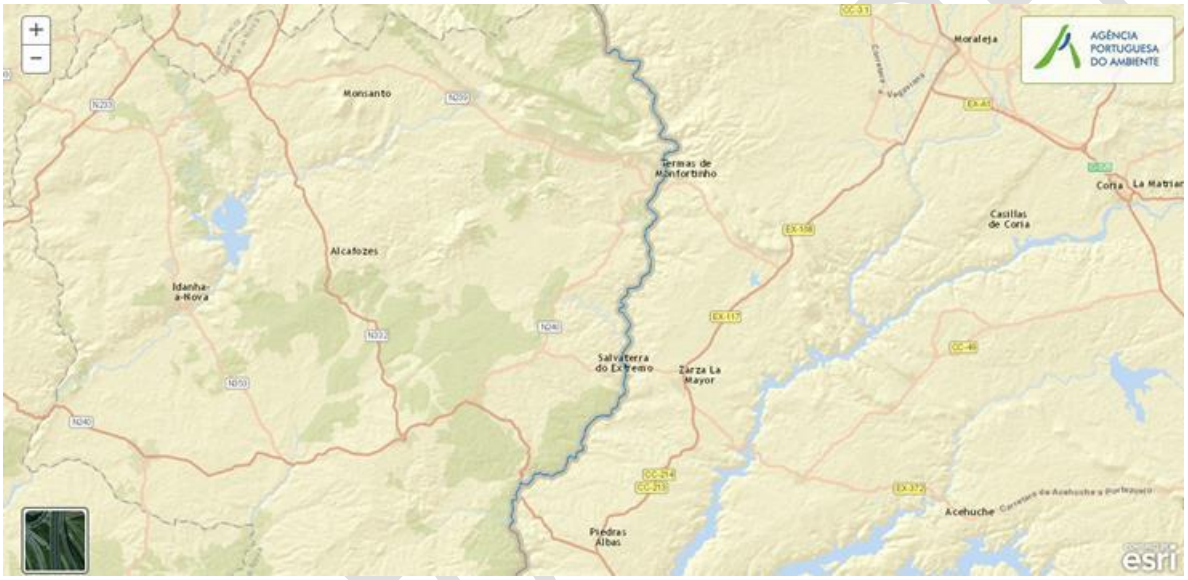
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0864I**	***Nome:*** **Rio Erges**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Fronteiriça ***Código ES:*** ES030MSPF1007010	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Erges ***Extensão da MA (km):*** 43.9185 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 259.2182



Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTZPE0042	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	TEJO INTERNACIONAL, ERGES E PÔNSUL

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			23571.252	2268.98	Não
Pecuária			23177.731	1081.004	Não
Urbano	767.991	3638.276	1982.483	221.461	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***
CA Penha Garcia	Barragens (8 - 15 m)	0.05		
Ruben Pereira	Barragens (8 - 15 m)	0.0604		
João Figueiredo	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0187		
António Soares				
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)
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		

Projeto de PGRH

Bom e Superior	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 - 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_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_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

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_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
SUP_E221_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA da IC31 – Nó com a EN240 / Fronteira com Espanha	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P12_M5_RH_RH5 Obras de segurança ambiental na área mineira de Segura.	Não	2015-2020	

Projeto do PGRH

PTE1P12_M2_RH_RH5 Implementação das obras de segurança ambiental na área mineira de Monfortinho.	Não	2018-2020	

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:* PT05TEJ0865**	***Nome:* Ribeira de Enchacana**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Erges ***Extensão da MA (km):*** 18.5507 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 79.4218



Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTZPE0042	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	TEJO INTERNACIONAL, ERGES E PÔNSUL

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			21054.117	2096.589	Não
Pecuária			20537.023	957.842	Não
Urbano	300.59	2312.187	1657.526	205.36	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	Elevado		
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_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_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

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 (%)***

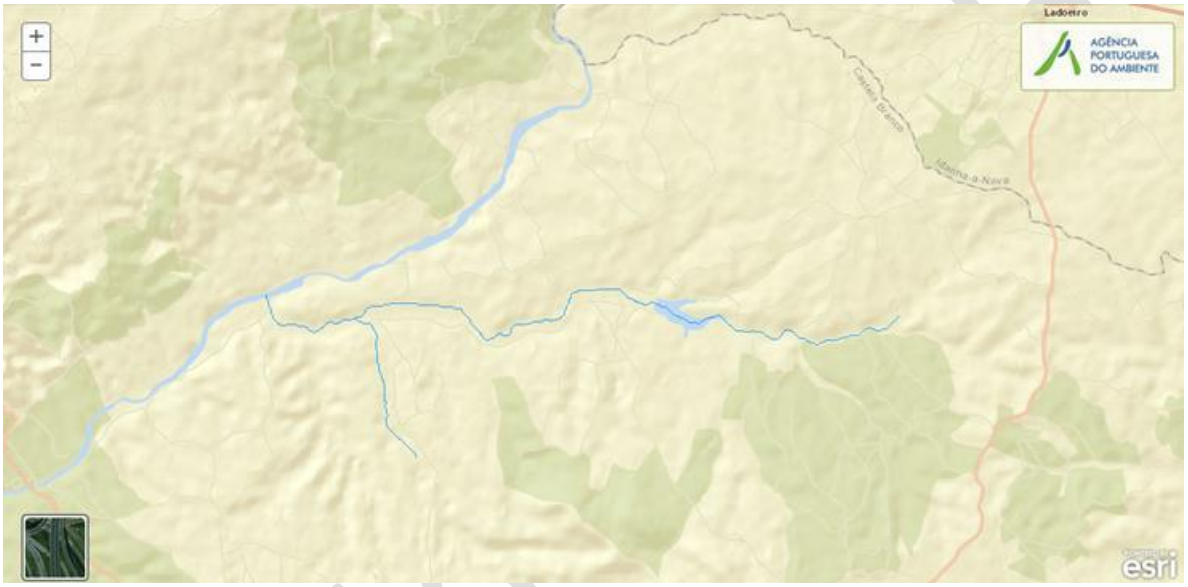
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0866**	***Nome:*** **Ribeiro do Vidigal**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul ***Extensão da MA (km):*** 15.2977 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 78.1546



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO, IDANHA-A-NOVA

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			20720.238	2014.479	Não

Pecuária			12520.069	651.813	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***
Domingos Leitão	Barragens (8 - 15 m)	0.0479		
Maria Vaz Preto	Barragens (8 - 15 m)	0.2713		
Victor Valente	Barragens (8 - 15 m)	0.1136		
Francisco Frazão	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0366		
Silvério Grilo	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0058		
Barroca das Casas				
Silvério Grilo 1		0.01		
Sociedade Agrícola Mte,Gde		0.5		
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	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***

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

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

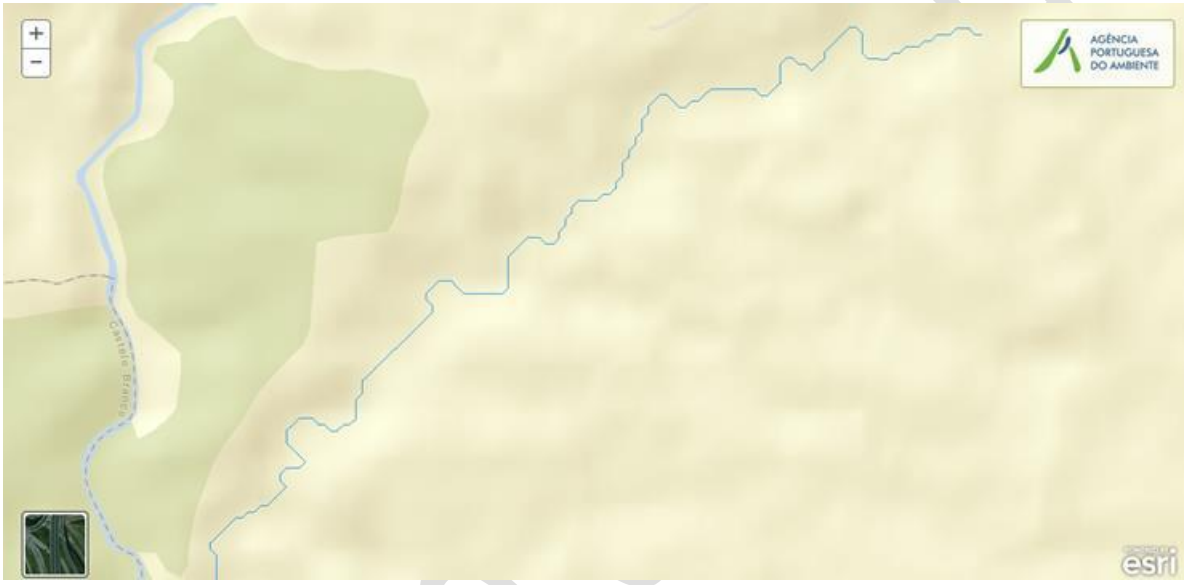
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0867**	***Nome:*** **Ribeiro da Rata**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 5.8173 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 24.2775



Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

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			7338.078	919.507	Não

Pecuária			6277.728	292.792	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)	Excelente/ Máximo	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Excelente/ Máximo	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	

Projeto do PGRH

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

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: **PT05TEJ0868**	***Nome:*** **Ribeiro do Gonçalão**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 3.7945 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 12.1908



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO, IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTZPE0042	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	TEJO INTERNACIONAL, ERGES E PÔNSUL

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			5388.584	995.35	Não
Pecuária			2830.044	134.838	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***
Gonçalão	Barragens (8 - 15 m)	0.3462		
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

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_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_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_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: **PT05TEJ0869**	***Nome:*** **Ribeiro do Cagavaio**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul ***Extensão da MA (km):*** 10.086 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 23.3701



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO

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			7657.627	1134.222	Não

Pecuária			3590.014	189.093	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***
Maria Abrunhosa	Barragens (8 - 15 m)	0.065		
João Abrunhosa	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0417		
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_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 (%)***

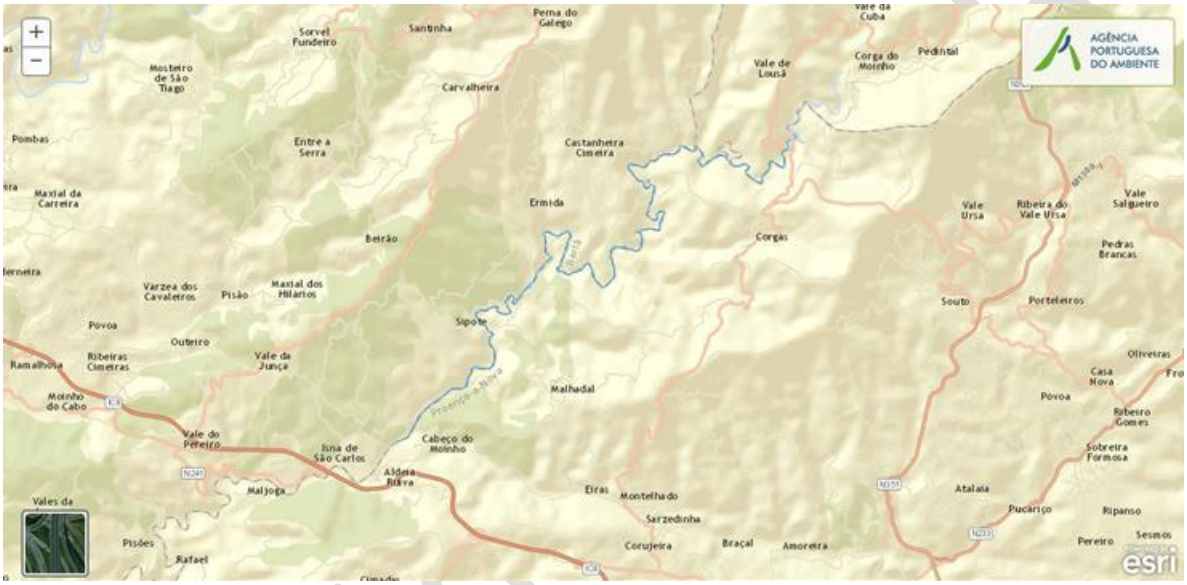
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0870**	***Nome:*** **Ribeira da Isna**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 16.2672 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 46.9439



Enquadramento Territorial

Concelhos: PROENÇA-A-NOVA, OLEIROS, SERTÃ

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTBACQ8M	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	MALHADAL
PTP75	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ISNA - 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			9889.926	397.251	Não
Pecuária			3058.725	179.202	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***
Proença-a-Nova				Não se aplica
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	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	Médio		

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 PGRH

Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
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	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_E58_AT3-RH5 Elaboração do diagnóstico das principais situações de risco relacionados com a qualidade das águas balneares	2015	Executada
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_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	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_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 (%)***

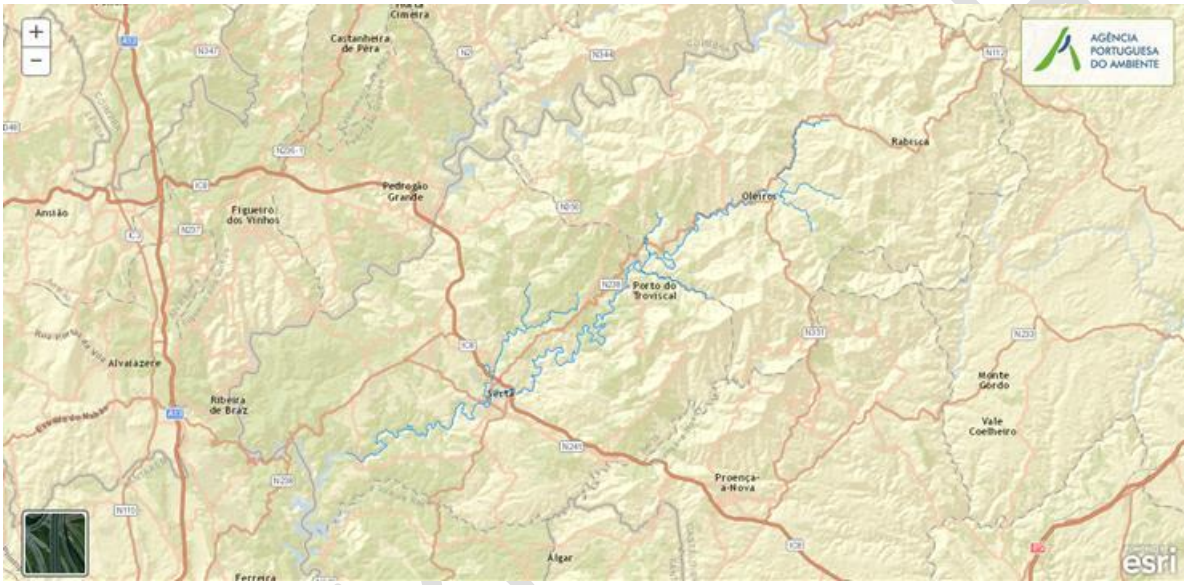
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0871**	***Nome:*** **Ribeira da Sertã**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 120.0042 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 331.0036



Enquadramento Territorial

Concelhos: OLEIROS, SERTÃ

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTBACE2N	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	AÇUDE DO PINTO
PTBACX2U	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	RIBEIRA GRANDE
PTBACU3V	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	TROVISCAL
PTP68	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DA SERTÃ - DA NASCENTE À PONTE DA E.N. 529
PTP69	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DA SERTÃ - DA PONTE DA E.N. 101 À FOZ

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			0.0043		Não
Agrícola			0.0068		Não
Indústria			0.1822		Não
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			73543.867	4382.568	Sim
Pecuária			17623.255	1082.653	Não
Urbano	38115.126	82928.947	11920.901	991.494	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 (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Município de Oleiros				
Oleiros 1				
Oleiros 2				
A.H. da Ponte da Rolã				
Azenha Nova				
CEFF1				
Sertã				
Sertã1				

Projeto de PGRH

Sertã2				
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	4	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	Razoável	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)***

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	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura	

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***
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
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	Desconhecido
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º 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 (melhoria do saneamento básico, através da remodelação da ETAR da Sertã) 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_E58_AT3-RH5 Elaboração do diagnóstico das principais situações de risco relacionados com a qualidade das águas balneares	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_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	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_E209_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA da EN238 - Sertã/Oleiros	2015	Executada
SUP_E460_AT4-RH5 Construção/remodelação de ETAR, sistemas intercetores e estação elevatória da zona geográfica da Raia, Zêzere e Nabão: Atalaia (Pedrógão Grande), Louriceira, Vila Facaia, Trízio (Mosteiro de S. Tiago/Casal dos Bufos) e Álvaro	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	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 (%)***
PTE1P1_M6_SUP_RH5 Remodelação da ETAR da Sertã	Não	2016	
PTE1P5M6_SUP_RH5 Implementação programa de medidas de melhoria da qualidade das águas balneares	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

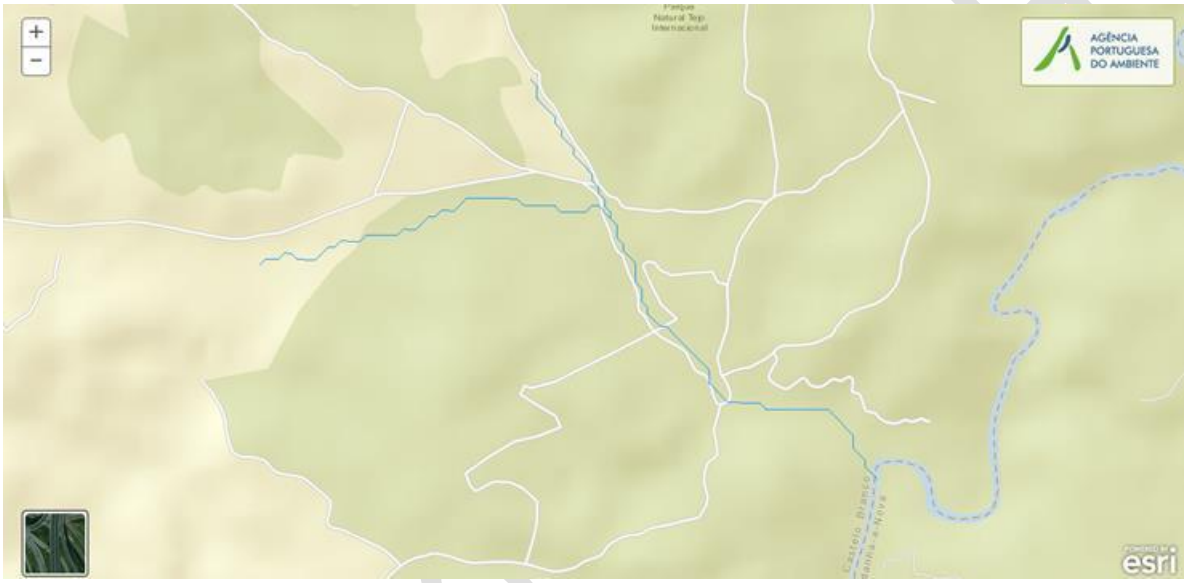
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

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: **PT05TEJ0872**	***Nome:*** **Ribeiro do Salgueiral**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 3.9756 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 26.5552



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO, IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTZPE0042	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	TEJO INTERNACIONAL, ERGES E PÔNSUL

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			8082.073	1020.188	Não
Pecuária			4307.611	223.497	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 Correia, Herdeiros		0.08		
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

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_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_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_SUB_E92_AT4-RH5 Obras de Remediação Ambiental da área Mineira da Bica	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

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:* PT05TEJ0873**	***Nome:* Rio Ponsul**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul ***Extensão da MA (km):*** 58.6605 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 180.6985



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO, FUNDÃO, IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTP44	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	PONSUL - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTZPE0042	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	TEJO INTERNACIONAL, ERGES E PÔNSUL

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			0.005	Não	
Agrícola			2.9956	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			54929.611	7082.322	Sim
Pecuária			35803.77	1786.109	Sim
Urbano	2069.863	8188.589	3967.386	524.436	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***
Valente Irmãos	Pequenas Barragens (< 8 m)			A implementar
Herdade das Corgas	Barragens (8 - 15 m)	0.17		
Idanha-a-nova	Barragens (8 - 15 m)			
Manuel Vaz Preto 1	Barragens (8 - 15 m)	0.32		
Manuel Vaz Preto 2	Barragens (8 - 15 m)	0.03		
Manuel Vaz Preto 3	Barragens (8 - 15 m)	0.12		
José Colchete	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0073		
José Colchete 1	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0073		
Manuel Vaz Preto	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0255		
A.H. Ponte da Munheca				
Joaquim Aragão 1				
Lousa I				

Projeto do PGRH

Monte da Silveira				
Ponsul				

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***
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	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	%OD, P Total
Poluentes específicos	Bom	
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	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

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
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	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Projeto de PGRH

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
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	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_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	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_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 (%)**
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

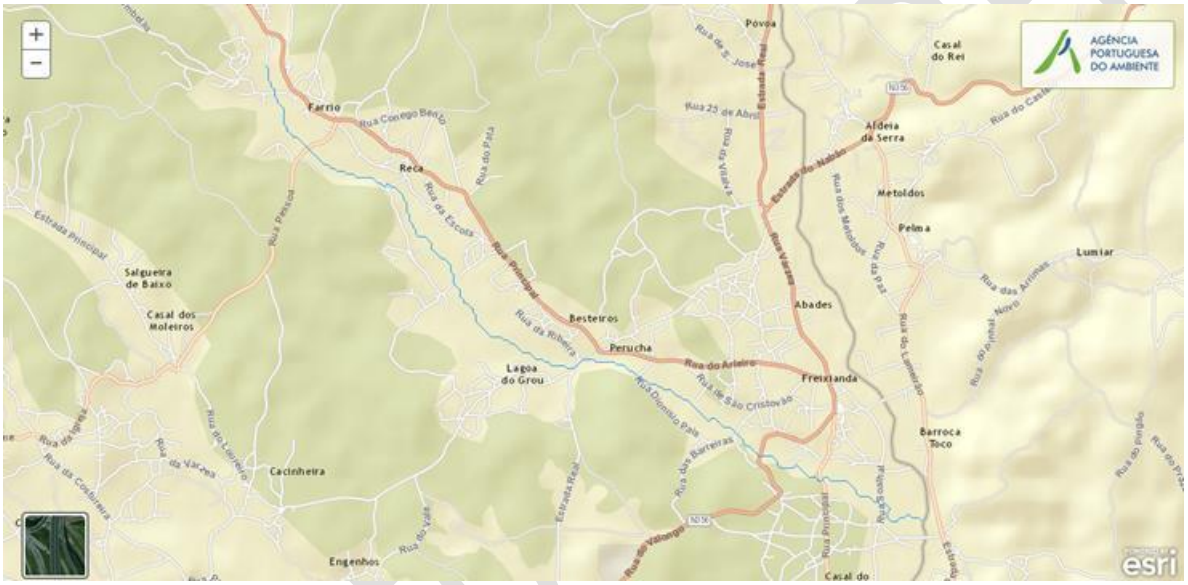
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Mercado de Licenças			
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios 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: **PT05TEJ0874**	***Nome:*** **Ribeira do Fárrio**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Nabão ***Extensão da MA (km):*** 7.5796 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 26.4284



Enquadramento Territorial

Concelhos: OURÉM

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			6097.348	460.375	Não

Pecuária			14840.4	1002.868	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 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_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 (%)***

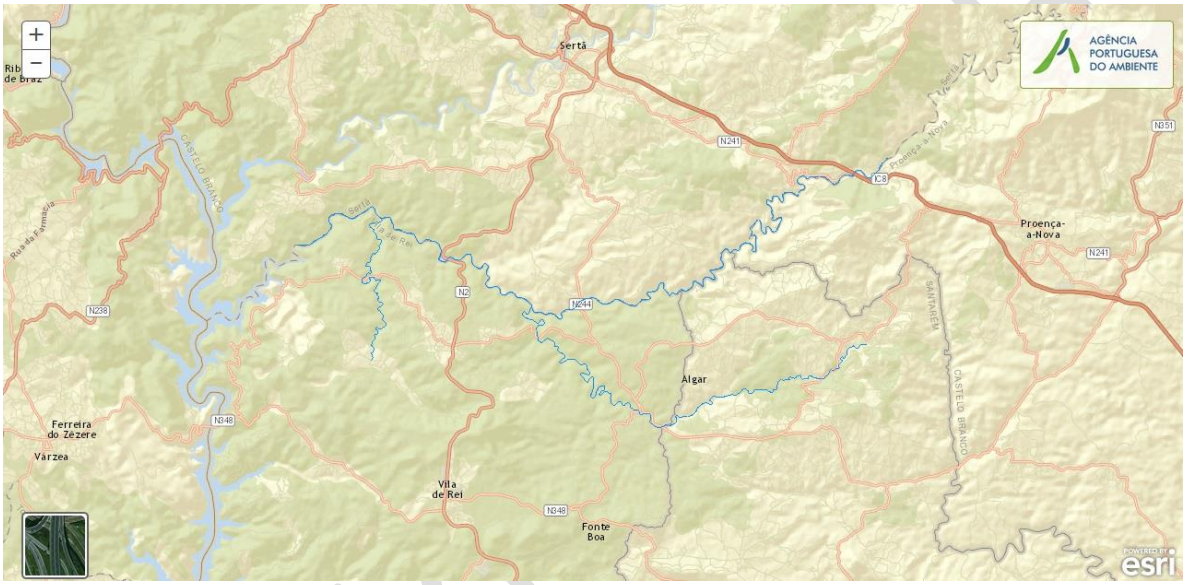
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto de PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0875**	***Nome:* Ribeira da Isna**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 62.4424 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 166.88



Enquadramento Territorial

Concelhos: SERTÃ, VILA DE REI, MAÇÃO, PROENÇA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTBACN2L	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ALDEIA RUIVA
PTBACJ9W	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	BOSTELIM
PTBACE2Q	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PEGO DAS CANCELAS
PTP75	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ISNA - 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***	
Urbano			0.0093	Não	
Indústria			0.025	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			36609.01	1918.709	Não
Pecuária			7316.407	436.133	Não
Urbano	185.565	764.153	229.35	26.48	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 (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Vergancinho		0.095		A implementar
A.H. de Isna				
A.H. do Azinhal				
Chão Telha				
Isna				
Isna 1				
Isna 2				
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)***
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	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***	***Pressão(ões)***	***Identificação da(s) Pressão(ões)***

Projeto do PGRH

		confiança	***responsável(eis)***	***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***
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
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	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_E58_AT3-RH5 Elaboração do diagnóstico das principais situações de risco relacionados com a qualidade das águas balneares	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_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_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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
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 disposições previstas na legislação relativa à	2015	Executada

Projeto do PGRH

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

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 (%)***
PTE1P5M6_SUP_RH5 Implementação programa de medidas de melhoria da qualidade das águas balneares	Não	2016-2021	

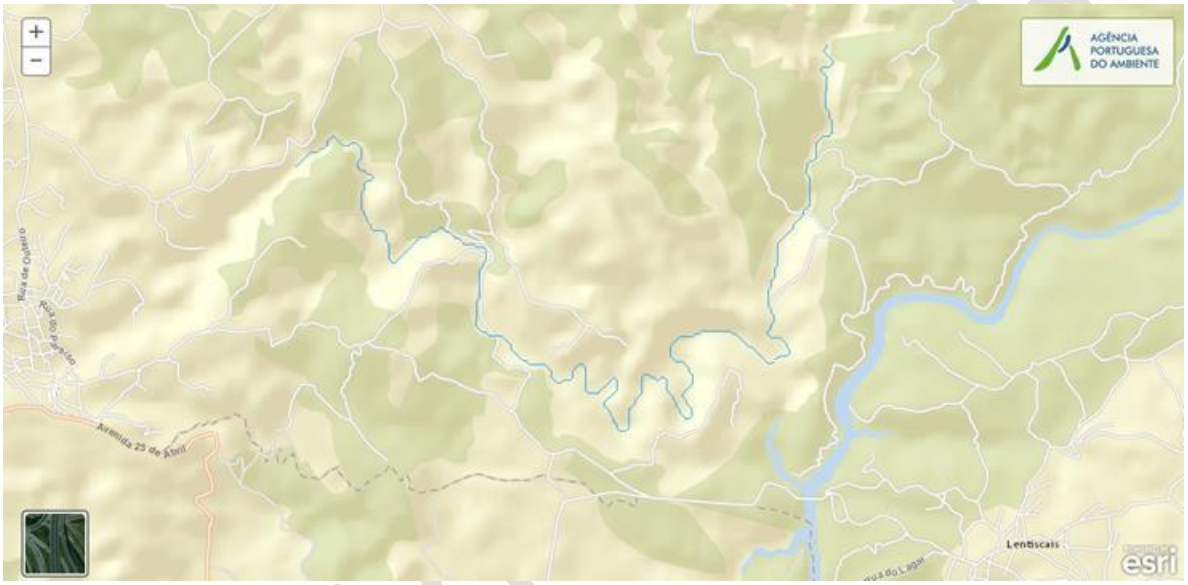
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0876**	***Nome:*** **Ribeira do Barco**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul ***Extensão da MA (km):*** 11.7302 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 48.6333



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO

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	0.0132	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			10067.163	525.796	Sim
Pecuária			7470.664	393.495	Sim
Urbano	1445.781	7153.65	2216.08	247.515	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***
António Belo Martins	Barragens (8 - 15 m)	0.0254		
Maria Carmona Iº2	Barragens (8 - 15 m)	0.0463		
José Jacinto	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.018		
Maria Alice Maia				
Maria Carmona Iº1				

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 de PGRH

0	1	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	

Projeto 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
Dados de monitorização insuficientes para classificar.

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_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
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	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: **PT05TEJ0877**	***Nome:*** **Ribeira da Tamolha**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 28.124 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 52.1569



Enquadramento Territorial

Concelhos: SERTÃ

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			11777.378	698.253	Não

Pecuária			3691.159	218.422	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***
Salgueirinhos				
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

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

Projeto do PGRH

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)	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	Elevado		
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

Projeto do PGH

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_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	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_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	2015	Não executada

Projeto do PGRH

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0878**	***Nome:*** **Ribeira da Alfrívida**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul ***Extensão da MA (km):*** 3.0545 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 21.2715



Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA VELHA DE RÓDÃO, CASTELO BRANCO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTZPE0042	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	TEJO INTERNACIONAL, ERGES E PÔNSUL

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			6064.08	695	Não
Pecuária			2423.82	130.331	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***
Domingos Romãozinho	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.02		
Emídio Md,Ramos		0.0902		
José Ribeiro 3		0.005		
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 de 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***
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_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
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 (%)***

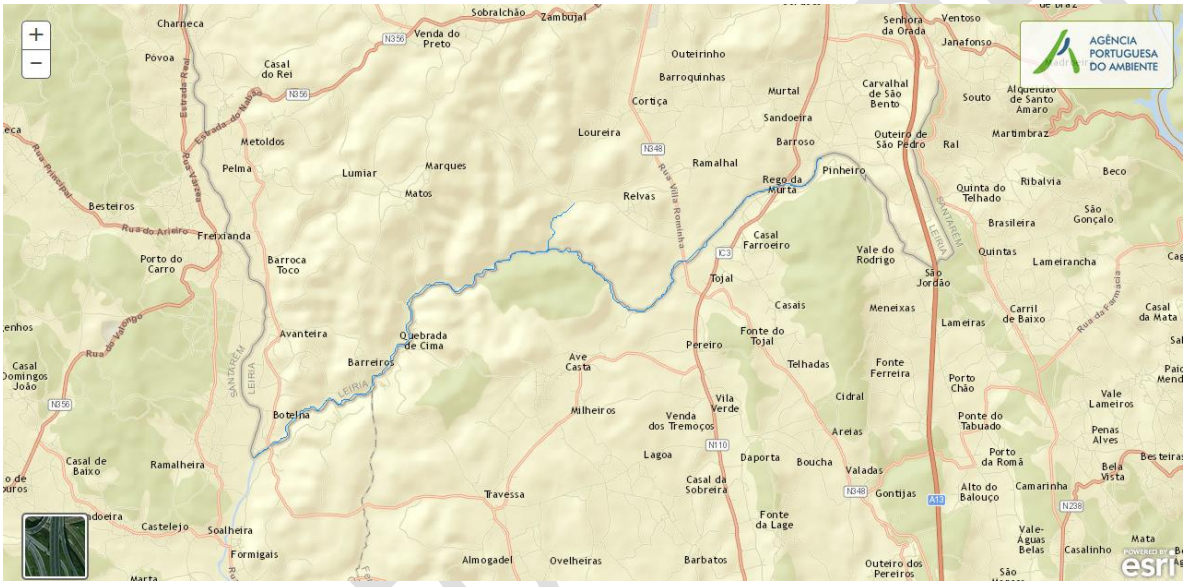
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0879**	***Nome:* Ribeiro das Quebradas**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Nabão ***Extensão da MA (km):*** 14.9972 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 55.4275



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALVAIÁZERE, FERREIRA DO ZÊZERE

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0045RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SICÓ/ALVAIAZERE (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***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			14036.703	1272.541	Não
Pecuária			26772.953	1784.487	Não
Urbano	300.456	1377.719	798.268	84.123	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_E215_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC3 Tomar/Coimbra	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 (%)***

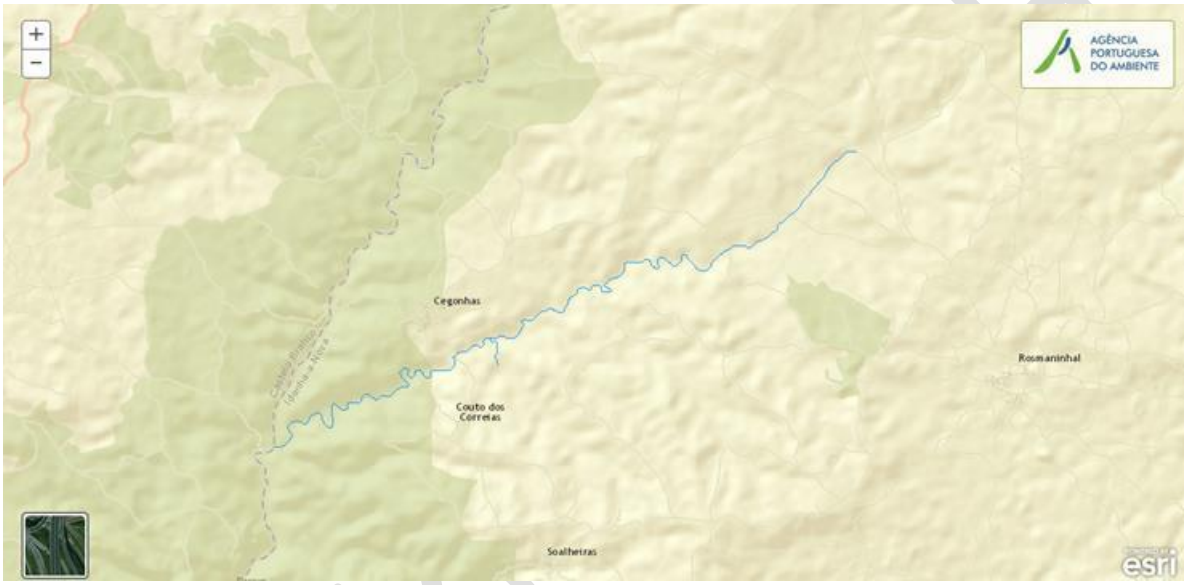
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0880**	***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:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 15.3472 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 57.7039



Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTZPE0042	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	TEJO INTERNACIONAL, ERGES E PÔNSUL

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			17026.777	2057.302	Sim
Pecuária			14921.186	695.92	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***
Vale Mosteiro				
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	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)	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

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	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 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 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_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 (%)***
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: **PT05TEJ0881**	***Nome:*** **Ribeiro da Cabrieira**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 3.0622 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 16.4445



Enquadramento Territorial

Concelhos: FERREIRA DO ZÊZERE

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			4369.776	458.363	Não

Indústria		106.05	2.888	1.65	Não
Pecuária			20432.067	1434.942	Não
Urbano	1943.563	7268.031	6806.023	795.97	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)	Razoável	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 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

Projeto do PGRH

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, 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) - Condições naturais
Justificação	As condições naturais não permitem melhorias atempadas do estado da massa de água

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	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_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	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 (%)**
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:* PT05TEJ0882**	***Nome:* Ribeira do Olival**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Nabão ***Extensão da MA (km):*** 42.811 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 134.0525



Enquadramento Territorial

Concelhos: OURÉM

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0045RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SICÓ/ALVAIAZERE (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***	
Indústria			0.0006	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			33527.995	3328.469	Não
Pecuária			75321.45	5090.052	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

Projeto de 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	2.10 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***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

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

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_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
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

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	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

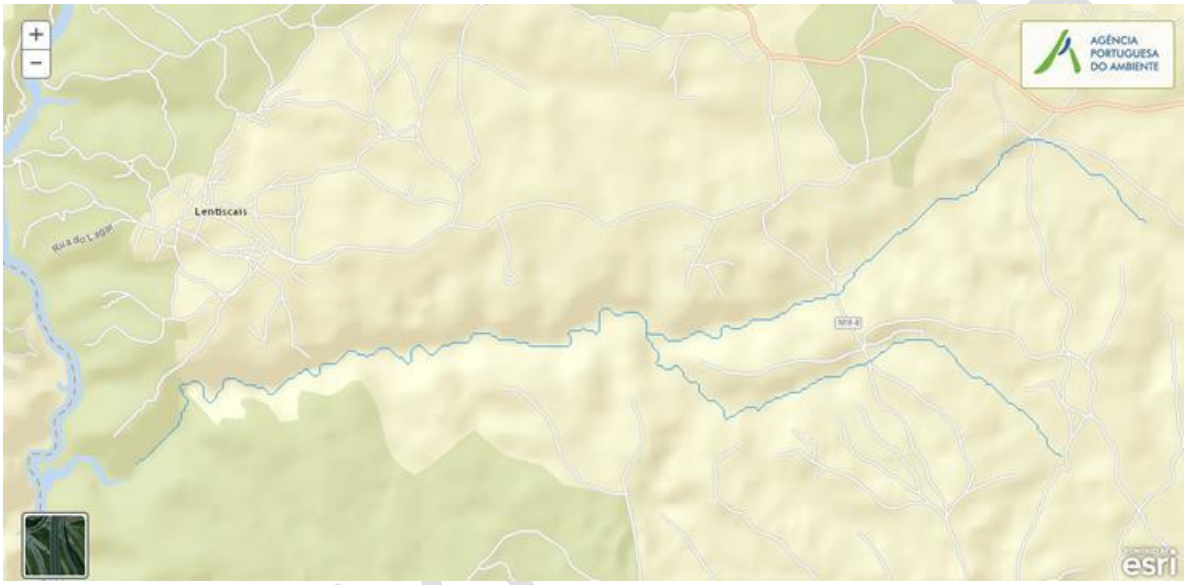
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)			
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
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: **PT05TEJ0883**	***Nome:*** **Ribeiro da Farroupinha**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul ***Extensão da MA (km):*** 15.6378 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 51.2703



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO

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			14623.047	1677.197	Não

Pecuária			7875.919	414.84	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***
João Fevereiro	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0105		
João Figueira Neves	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0173		
Ulisses Pardal	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.11		
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)	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_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 (%)***

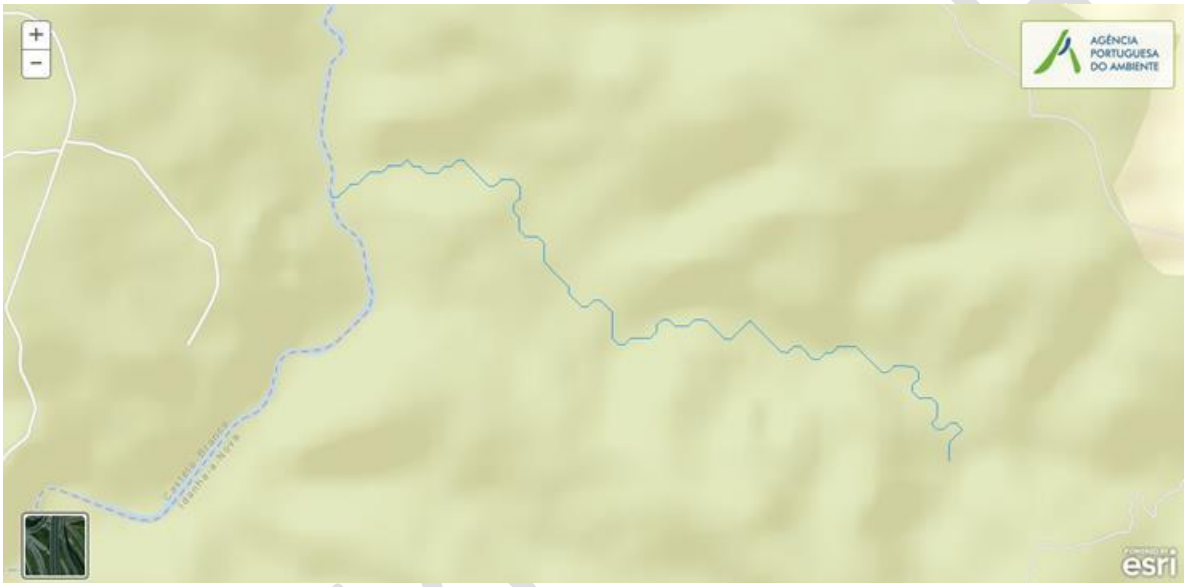
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0884**	***Nome:*** **Ribeiro da Velha**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 3.9334 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 11.6017



Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTZPE0042	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	TEJO INTERNACIONAL, ERGES E PÔNSUL

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			3268.16	365.408	Não
Pecuária			2999.995	139.919	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

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_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_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

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 (%)***

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:* PT05TEJ0885**	***Nome:* Rio Ocreza**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Ocreza ***Extensão da MA (km):*** 238.0392 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 750.1244



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO, OLEIROS, PROENÇA-A-NOVA, VILA VELHA DE RÓDÃO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTBACQ3W	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ALMACEDA
PTBACH3E	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	FRÓIA
PTBACX9C	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	SESMO
PTBACH2M	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	TABERNA SECA
PTP43	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	OCREZA - 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***	
Outros	0			Não	
Indústria	0.0022			Não	
Agrícola	0.0311			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			172342.475	11098.553	Sim
Pecuária			92838.037	4970.594	Sim
Urbano	4761.146	16044.337	5882.149	738.65	Não
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 (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Manuel Afonso 1		0.008		A implementar
Artur David	Barragens (8 - 15 m)	0.0249		
Artur David 1	Barragens (8 - 15 m)	0.0289		
Fernando Martins	Barragens (8 - 15 m)	0.0169		
Francisco Afonso 1	Barragens (8 - 15 m)	0.0521		
Frederico Sousa	Barragens (8 - 15 m)	0.1093		
Manuel Afonso	Barragens (8 - 15 m)	0.0758		

Projeto do PGRH

Artur Afonso	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0095		
Francisco Afonso	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0518		
Francisco Martins	Pequenas Barragens (< 8 m)			
João Mateus	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0085		
Manuel Silva 4	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.017		
AH- de Carregais				
Amândio Mateus				
Amândio Reis				
António Lourenço				
César Santos				
João Jorge				
Joaquim Dias 1				
Joaquim Marques Pedro				
José Almeida				
José Lourenço				
José Mendes				
Magueij				
Magueija (Lamego)				
Manuel Fernandes				
Manuel Silva 1				
Maria Fernandes		0.008		
Oleiros				

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	2	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%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	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura	

			2.10 Difusa – Outras 3.1 Captação / Desvio de caudal - 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 como águas de recreio (Águas Balneares)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	Não são cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Futuro local de implantação do Aproveitamento Hidroeléctrico do Alvito
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	As condições naturais não permitem melhorias atempadas do estado da massa de água

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_E58_AT3-RH5 Elaboração do diagnóstico das principais situações de risco relacionados com a qualidade das águas balneares	2015	Executada
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_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_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_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
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
SUB_E375_AT4-RH5 Aplicação do Programa de Ação da Zona Vulnerável do Tejo (Portaria n.º 83/2010, de 2 de fevereiro)	2015	Executada
SUP_E108_AT4-RH5 Sistema Autónomo de Drenagem de águas Residuais - Bogas de Baixo, Ladeira, Maxial e Urgeiro	2015	Executada
SUP_E109_AT4-RH5 Sistema Autónomo de Drenagem de águas Residuais - Bogas de Cima, Descoberto, Bogas do Meio	2015	Executada
SUP_E112_AT4-RH5 Sistema Autónomo de Drenagem de Águas Residuais - Açor, Boxinos, Malhada Velha	2015	Executada
SUP_E461_AT4-RH5 Construção das ETAR compactas de Montes da Senhora, Moitas, Pedra do Altar e Cardal/Bairrada	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_E143_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na Declaração de Impacte Ambiental (DIA) do Aproveitamento Hidroelétrico do Alvito	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P5M6_SUP_RH5 Implementação programa de medidas de melhoria da qualidade das águas balneares	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	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

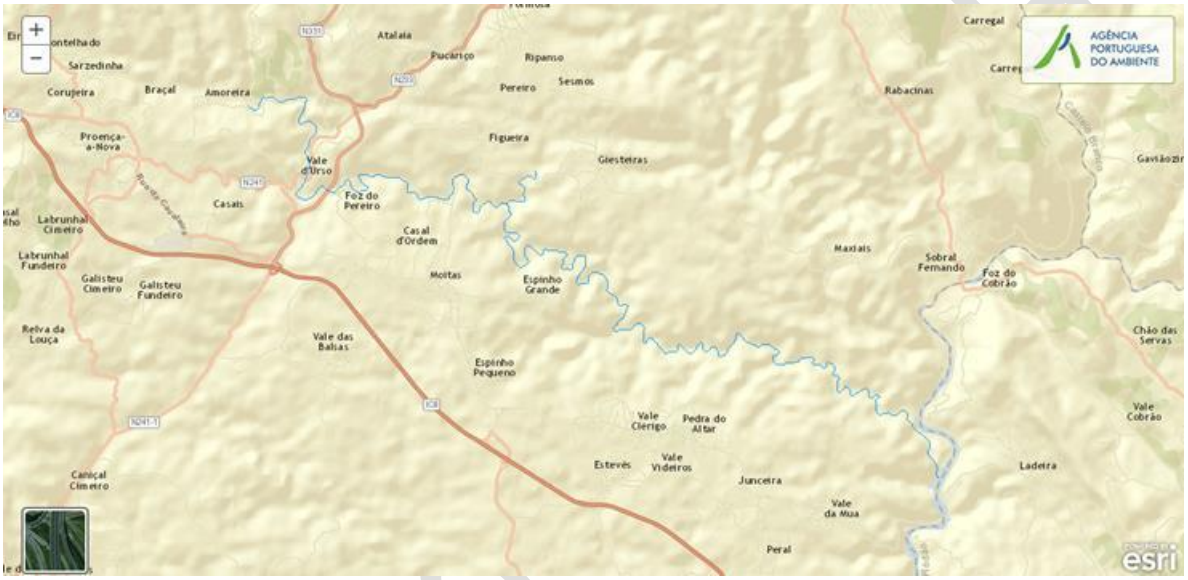
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes			
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva 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: **PT05TEJ0886**	***Nome:*** **Ribeira da Serzedinha**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Ocreza ***Extensão da MA (km):*** 25.6983 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 60.3793



Enquadramento Territorial

Concelhos: PROENÇA-A-NOVA

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			13985.061	943.232	Não

Pecuária			4113.311	234.379	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	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	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***

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

Projeto do PGRH

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
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_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	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração 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: **PT05TEJ0887**	***Nome:*** **Ribeiro do Campo**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 8.0572 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 28.3823



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTZPE0042	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	TEJO INTERNACIONAL, ERGES E PÔNSUL

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			8418.325	1033.523	Não
Pecuária			4359.962	229.647	Não
Urbano	448.5	1631.914	384.193	67.065	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

Projeto de 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	Elevado		
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***

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	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	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

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_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:* PT05TEJ0888**	***Nome:* Ribeira do Aravil**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 26.5844 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 63.1228



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO, IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTP76	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE ARAVIL - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTZPE0042	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	TEJO INTERNACIONAL, ERGES E PÔNSUL

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			18937.66	2337.04	Sim
Pecuária			14508.173	692.673	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***
José Martins	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	2	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Peixes
Hidromorfológicos	Excelente/ Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD
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	2.2 Difusa - Agricultura	
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***

Projeto PGRH

Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos
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	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
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

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_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	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_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_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	

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

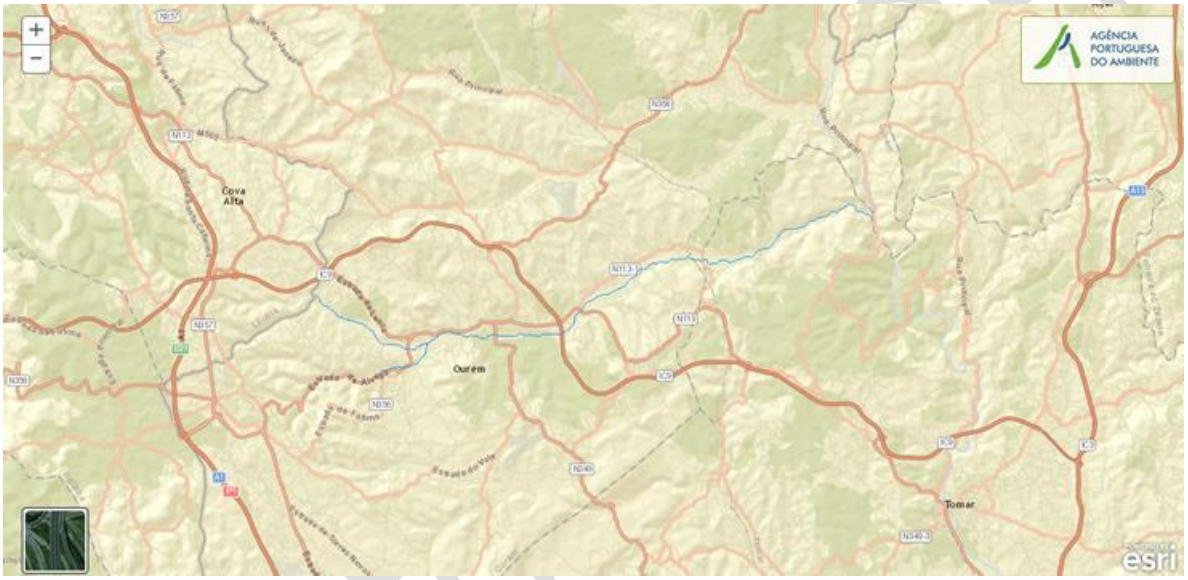
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas 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: **PT05TEJ0889**	***Nome:*** **Ribeira de Sabacheira**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Nabão ***Extensão da MA (km):*** 24.3915 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 102.6213



Enquadramento Territorial

Concelhos: OURÉM, LEIRIA, TOMAR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0045RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SICÓ/ALVAIAZERE (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***	
Agrícola			0.0002	Não	
Indústria			0.0146	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			26086.777	2896.867	Não
Pecuária			55364.561	3679.494	Sim
Urbano	8968.84	28222.13	8379.32	1355.56	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	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		

Projeto PGRH

Desconhecido	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	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, melhoria do saneamento básico, através da remodelação da ETAR de Seiça) 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_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_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	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos 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	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 (%)**
PTE1P1_M36_SUP_RH5 Remodelação da ETAR de Seiça	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

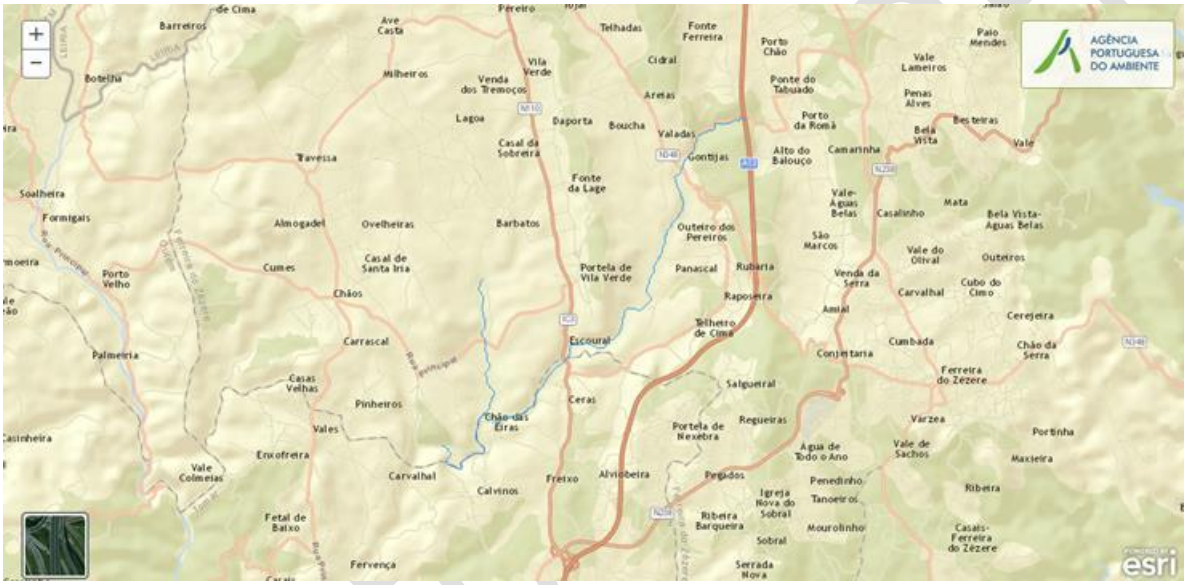
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Recursos Hídricos (TRH)			
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para 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:* PT05TEJ0890**	***Nome:* Ribeira do Chão das Eiras**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Nabão ***Extensão da MA (km):*** 12.6368 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 49.0017



Enquadramento Territorial

Concelhos: FERREIRA DO ZÊZERE, TOMAR

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0045RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SICÓ/ALVAIAZERE (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***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			13778.1	1547.286	Não
Pecuária			57093.129	3995.618	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		

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	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	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_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_E215_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC3 Tomar/Coimbra	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	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 (%)***

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:* PT05TEJ0891I**	***Nome:* Rio Erges**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Fronteiriça ***Código ES:*** ES030MSPF1006010	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Erges ***Extensão da MA (km):*** 14.2382 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 79.1612



Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTZPE0042	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	TEJO INTERNACIONAL, ERGES E PÔNSUL

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			10032.421	932.828	Sim
Pecuária			9961.625	464.608	Sim
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***
Alfredo Baeta	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.01		
Alfredo Baeta 1	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.005		
Alfredo Baeta 2	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.006		
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	Razoável	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)	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		

Projeto do PGRH

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	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
Utilização de dados das estações de monitorização de Espanha.

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_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

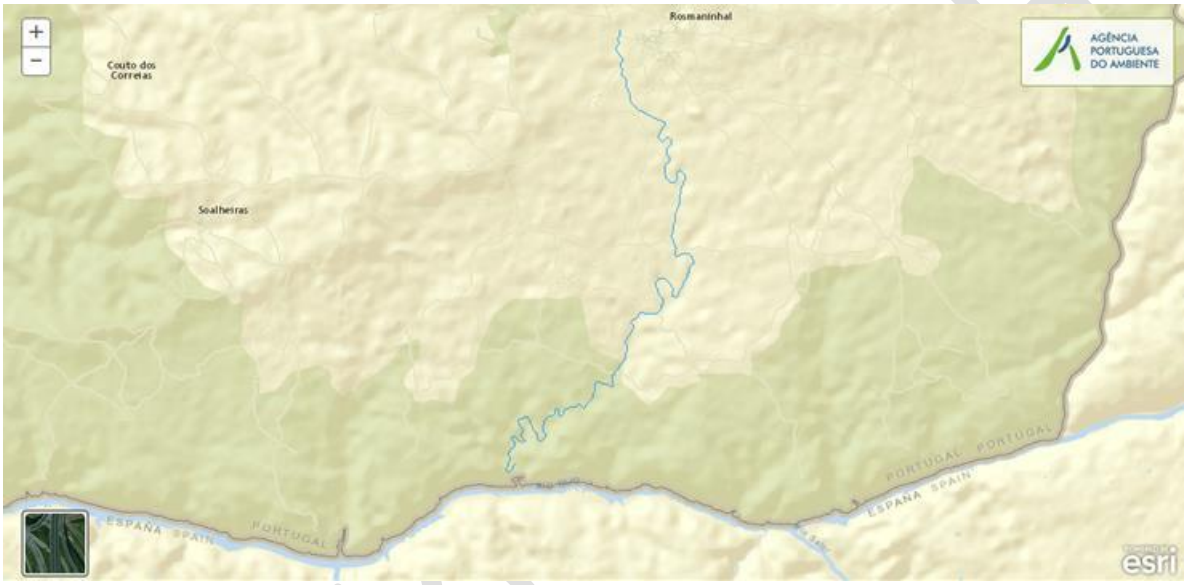
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)			
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

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:* PT05TEJ0892**	***Nome:* Ribeiro Manhel**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 13.5441 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 52.2622



Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTZPE0042	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	TEJO INTERNACIONAL, ERGES E PÔNSUL

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			17472.837	2543.846	Não
Pecuária			13514.063	630.293	Não
Urbano	332.805	2098.804	1359.573	147.434	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***
Henrique Pinheiro		0.2		
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		

Projeto do PGRH

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	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	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
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: **PT05TEJ0893**	***Nome:*** **Ribeira do Esteves**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Ocreza ***Extensão da MA (km):*** 7.0609 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 20.9176



Enquadramento Territorial

Concelhos: PROENÇA-A-NOVA

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*
Urbano	0	Não
Indústria	0.02	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			8124.328	1371.35	Não
Pecuária			1425.004	81.198	Não
Urbano	4088	2452.8	1635.2	347.48	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

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_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_E461_AT4-RH5 Construção das ETAR compactas de Montes da Senhora, Moitas, Pedra do Altar e Cardal/Bairrada	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

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

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: **PT05TEJ0894**	***Nome:*** **Albufeira Monte Fidalgo (Cedillo)**
Categoria: Rio (Albufeira) ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Curso Principal ***Internacional:*** Transfronteiriça ***Código ES:*** ES030MSPF1001020	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul ***Extensão da MA (km):*** ***Área da MA (km²):*** 13.7311 ***Área da bacia da MA (km²):*** 671.0658



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO, IDANHA-A-NOVA, VILA VELHA DE RÓDÃO, NISA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTP44	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	PONSUL - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTP76	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE ARAVIL - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON0007RH7	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SÃO MAMEDE (RH7)
PTZPE0042	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	TEJO INTERNACIONAL, ERGES E PÔNSUL

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			0.3301		Não
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			52643.661	4441.088	Sim
Aterros	10.703	127.656	73.478	1.951	Não
Pecuária			39023.076	1946.983	Não
Urbano	1948.21	5298.164	1505.424	287.9	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 (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Fernando Teixeira	Barragens (8 - 15 m)	0.0914		
Fernando Teixeira 1	Barragens (8 - 15 m)	0.0364		
João Ferreira Matos	Barragens (8 - 15 m)	0.07		
José Castanheira	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0301		
António Gonçalves				
Joaquim Morgado				
Manuel Dias Pires 1				
Manuel Dias Pires 2				
Santa Clara				

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	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	
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)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 4.2.1 Barragens, açudes e comportas para 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 proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
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	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Projeto de 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) 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 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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
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
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	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade 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_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	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
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 (%)***
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	

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: **PT05TEJ0895**	***Nome:*** **Ribeirão**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 4.1147 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 15.868



Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA VELHA DE RÓDÃO

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	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5413.383	806.348	Não
Pecuária			1702.066	91.973	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***
Manuel Dias Pires	Pequenas Barragens (< 8 m)			
Manuel Vaz				

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)	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_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	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
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 (%)***

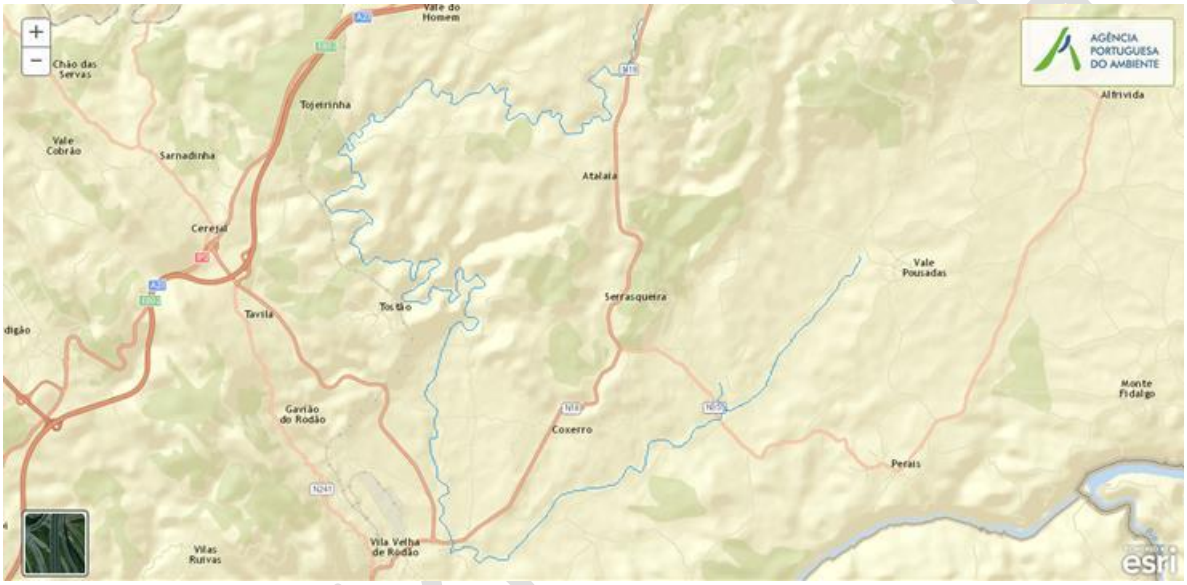
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0896**	***Nome:*** **Ribeira do Açafal**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 36.3296 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 109.4015



Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA VELHA DE RÓDÃO, CASTELO BRANCO

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			28878.742	2908.205	Sim

Aterros	941971.208	2912429.58	19787.074	9666.907	Sim
Indústria	943930.688	2938482.438	20655.082	10090.771	Sim
Pecuária			12092.605	651.817	Não
Urbano	531.06	1412.48	844.587	115.221	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***
João Cardoso				
Portucel Rodão				
Açafal	Grandes Barragens (> 15 m)			Implementado
Alberto Romãozinho	Barragens (8 - 15 m)	0.19		
António Morgado	Barragens (8 - 15 m)	0.0883		
António Mota	Barragens (8 - 15 m)	0.035		
Car Lourenço	Barragens (8 - 15 m)	0.0816		
João Paulo	Barragens (8 - 15 m)	0.0955		
Joaquim Carmona	Barragens (8 - 15 m)	0.0243		
Joaquim Pires	Barragens (8 - 15 m)	0.0386		
Joaquim Cardoso	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0072		
Açude do Retaxo				
António Jorge				
Coxerro				
José Dias Pires				
Perais I				
Portucel Rodão 1				
Represa				

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	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5, pH, 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)***

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)	Medíocre	Elevado	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***
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.

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_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_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
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_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
SUB_E375_AT4-RH5 Aplicação do Programa de Ação da Zona Vulnerável do Tejo (Portaria n.º 83/2010, de 2 de fevereiro)	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	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: **PT05TEJ0897**	***Nome:*** **Ribeira do Marmelal**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 10.102 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 39.8094



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTZPE0042	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	TEJO INTERNACIONAL, ERGES E PÔNSUL

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			10045.639	881.411	Não
Pecuária			6115.337	322.106	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***
João Marques	Barragens (8 - 15 m)	0.039		
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

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_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_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_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
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:* PT05TEJ0898**	***Nome:* Rio Nabão**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Nabão ***Extensão da MA (km):*** 51.497 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 161.9773



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALVAIÁZERE, FERREIRA DO ZÊZERE, TOMAR, OURÉM

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTBACD8N	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	AGROAL
PTP39	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	NABÃO - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON0045RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SICÓ/ALVAIAZERE (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***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			40047.419	3469.77	Não
Pecuária			62559.45	4054.952	Sim
Urbano	2883.75	16534.644	11420.228	992.204	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. de Sobreirinho				
A.H. Porto Cavaleiros				
Nabão 7				
Nabão 8				
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	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	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 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***
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não 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	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_E58_AT3-RH5 Elaboração do diagnóstico das principais situações de risco relacionados com a qualidade das águas balneares	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_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

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_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
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	2015	Executada

Projeto do PGRH

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

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 (%)***
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

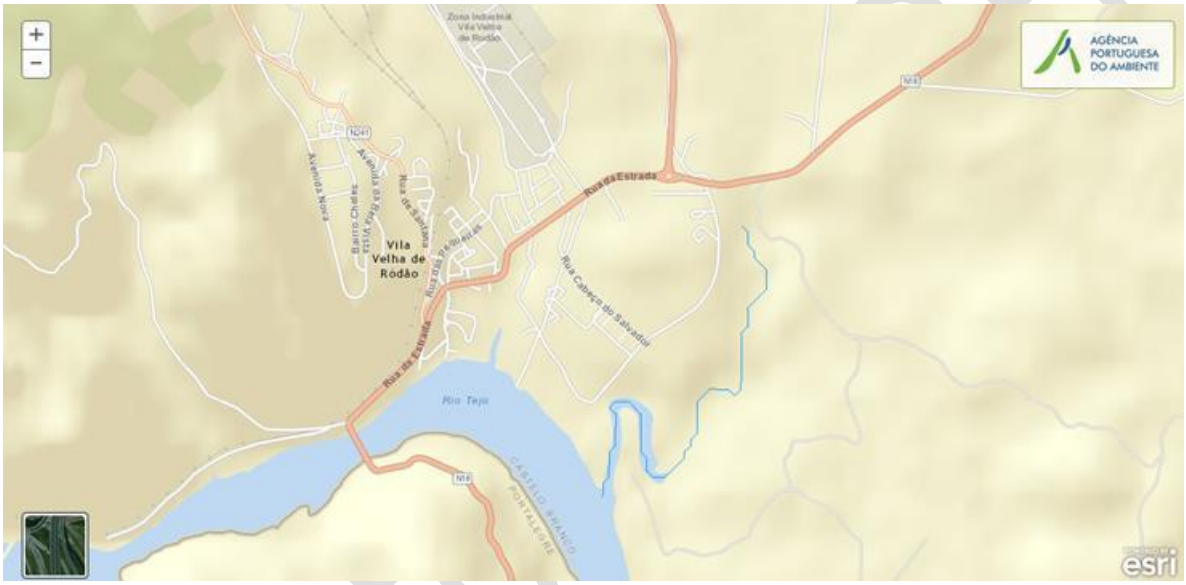
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva 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: **PT05TEJ0899**	***Nome:*** **Ribeira do Açafal**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 2.1684 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 2.42



Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA VELHA DE RÓDÃO

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			745.256	100.004	Sim

Pecuária			259.582	14.027	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***
José Louro 2	Barragens (8 - 15 m)	0.025		
José Louro 3	Barragens (8 - 15 m)	0.0279		
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)	Mau	Elevado		
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***

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 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 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_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_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	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
perigosas prioritárias tendo em conta as unidades 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	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
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 Setor Agrícola	Não	2016-2018	

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
natural nas áreas do sítio da Rede Natura			

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: **PT05TEJ0900**	***Nome:*** **Ribeira de Ficalho**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 6.1102 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 21.261



Enquadramento Territorial

Concelhos: NISA

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			5930.187	651.598	Não
Pecuária			3651.506	163.204	Não
Urbano	369.252	1246.62	174.632	34.4	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***
Cerangonha				
Fragosa				
João Henriques				
Joaquim Relvas		0.02		
Mário Frausto		0.1		
Santo André				
Tap,Barros V,º				
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)***

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_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
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: **PT05TEJ0901**	***Nome:*** **Ribeira de Fivenro**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 25.7248 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 50.1409



Enquadramento Territorial

Concelhos: NISA

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***
Pecuária	0.036	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			12730.529	1122.972	Não
Pecuária			8615.564	385.032	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***
Alexandre José Ferrer Miguel Cardoso		0.0055		
Alexandre José Ferrer Miguel Cardoso 2		0.0065		
José Fragoso 1		0.0172		
José Fragoso 2		0.0364		
Nave Guedelha				
Nave Guedelha 1				
Severino Correa				
Severino Correa 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***

Projeto do 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_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
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: **PT05TEJ0902**	***Nome:*** **Ribeira de Codes**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 19.8863 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 68.2159



Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA DE REI, MAÇÃO, SARDOAL

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			14261.367	571.711	Não

Pecuária			2395.317	135.703	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)	Excelente/ Máximo	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_E58_AT3-RH5 Elaboração do diagnóstico das principais situações de risco relacionados com a qualidade das águas balneares	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

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

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

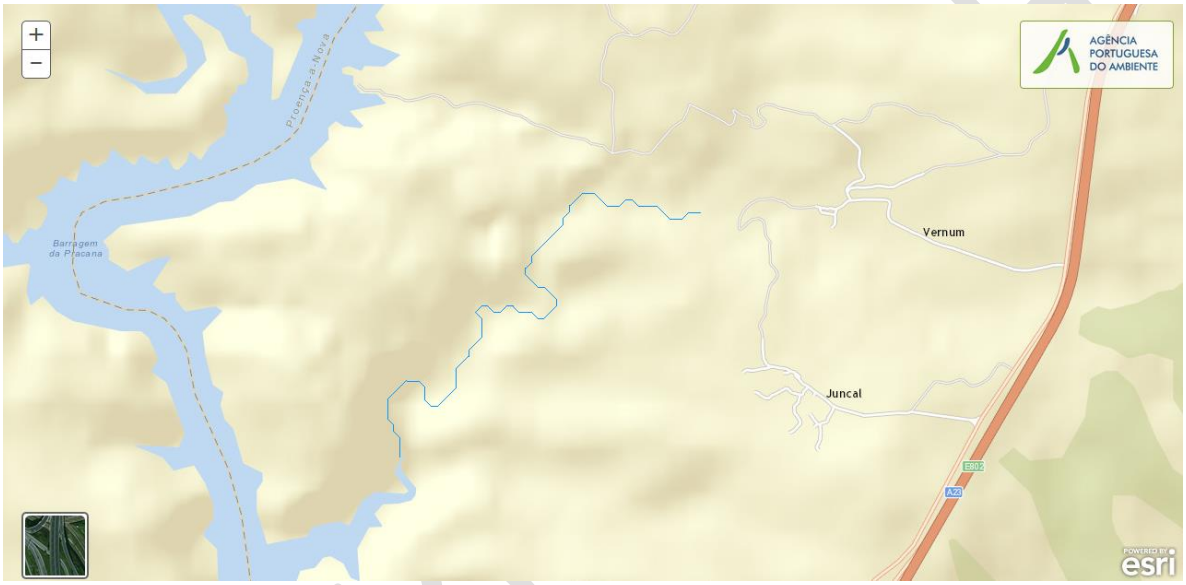
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0903**	***Nome:*** **Ribeira da Malaguarda**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Ocreza ***Extensão da MA (km):*** 2.5632 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 11.3983



Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA VELHA DE RÓDÃO

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			2688.447	205.11	Não

Pecuária			1222.632	66.066	Não
Urbano	281.41	1128.322	355.711	33.062	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 de PGH

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
SUB_E375_AT4-RH5 Aplicação do Programa de Ação da Zona Vulnerável do Tejo (Portaria n.º 83/2010, de 2 de fevereiro)	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 (%)***

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:* PT05TEJ0904**	***Nome:* Ribeira de Nisa**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 30.305 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 76.1831



Enquadramento Territorial

Concelhos: NISA

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***
Agrícola			0.0001		Não
Pecuária			0.048		Não
Energia			6.3955		Não
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			20796.229	2360.573	Não
Pecuária			13084.307	584.803	Não
Urbano	6145.219	23836.296	13113.676	1352.243	Não
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 (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
José Romãozinho		0.0085		A implementar
José Romãozinho 1				A implementar
Mário Monteiro 1				A implementar
A. H. Racheiro	Barragens (8 - 15 m)	0.36		
A. H. Bruceira				
A.H. da Foz				
António Monteiro				
António Monteiro 1		0.016		
Azinhal				
João Fonseca, Herdeiros		0.015		
José Isabel		0.01		
Mário Monteiro				

Projeto do PGRH

Rui F Fragoso		0.015		
Rui F Fragoso 1		0.015		
Velada		0.36		

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

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	Ptotal
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Projeto do PGH

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	Baixo		
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	2016-2021

Projeto do PGRH

Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	As condições naturais não permitem melhorias atempadas do estado da massa de água

Observações
Dados de monitorização insuficientes para classificar.

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_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_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

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

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:* PT05TEJ0905I**	***Nome:* Rio Sever**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Fronteiriça ***Código ES:*** ES030MSPF1028010	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sever ***Extensão da MA (km):*** 9.1674 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 39.7378



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			1830.004	45.75	Não
Pecuária			2424.299	99.553	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***
DºMargarido				A implementar
Machuqueira				
Seixo				
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)***

2	0	0	0

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***	

Projeto do PGRH

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	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_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: **PT05TEJ0906**	***Nome:*** **Ribeira da Pracana**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Ocreza ***Extensão da MA (km):*** 68.2976 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 184.8956



Enquadramento Territorial

Concelhos: PROENÇA-A-NOVA, 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*
Urbano	0	Não
Indústria	0.04	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			45345.139	3701.422	Sim
Pecuária			9772.134	551.962	Não
Urbano	2685.314	10365.48	3587.516	747.092	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	1	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
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	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

Projeto do PGRH

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
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	2015	Executada

Projeto de 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_E461_AT4-RH5 Construção das ETAR compactas de Montes da Senhora, Moitas, Pedra do Altar e Cardal/Bairrada	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	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

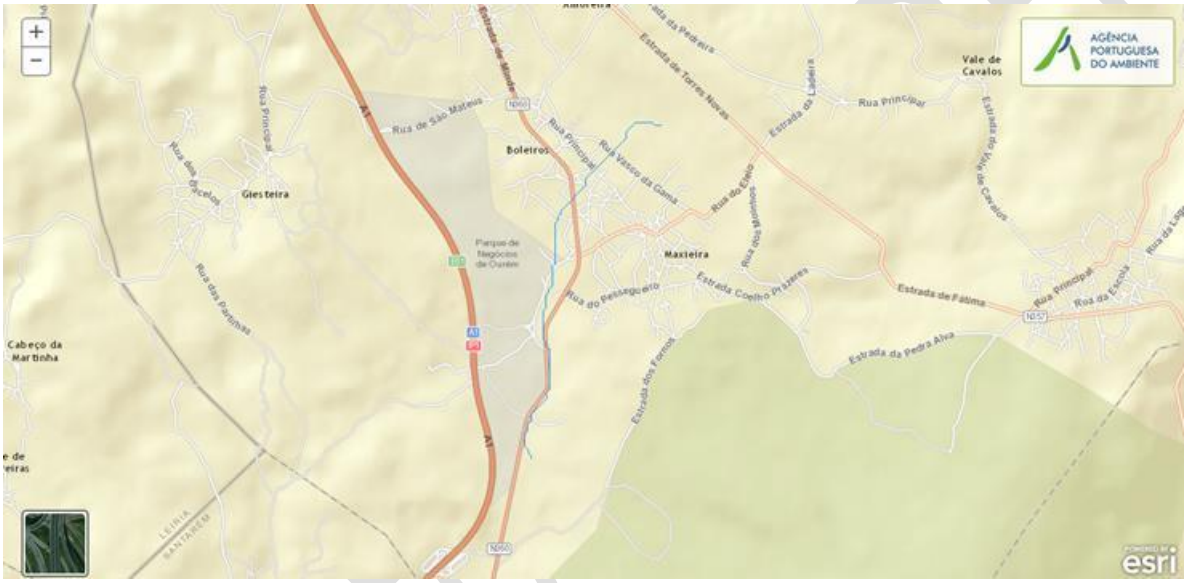
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
agrícola (no âmbito do PDR 2020)			
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação 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: **PT05TEJ0907**	***Nome:*** **Cova da Areia**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Nabão ***Extensão da MA (km):*** 3.3327 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 24.279



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALCANENA, OURÉM

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			5161.614	345.367	Não

Pecuária			12331.429	812.022	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/	

Projeto do PGRH

	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	

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_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	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 (%)***

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: **PT05TEJ0908**	***Nome:*** **Ribeira de São João**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sever ***Extensão da MA (km):*** 18.8869 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 52.2664



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO DE VIDE, NISA

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			13484.039	1262.956	Sim
Pecuária			12834.612	533.829	Sim
Urbano	1088.471	3974.579	1803.818	217.978	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***
João Anselmo				A implementar
José R Fragoso				A implementar
José Romãozinho 2		0.0126		A implementar
José Romãozinho 3		0.015		A implementar
Manuel Simão				A implementar
Marçal Ribeiro				A implementar
Clérigos				
Figueira				
Figueira 1				
José Fragoso		0.005		
Travessa				
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	Bom	
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***	***Pressão(ões)***	***Identificação da(s) Pressão(ões)***

Projeto do PGRH

		confiança	*responsável(eis)*	*responsável(eis)*
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	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	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_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
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

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_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
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	2015	Executada

Projeto do PGRH

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

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 (%)***
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

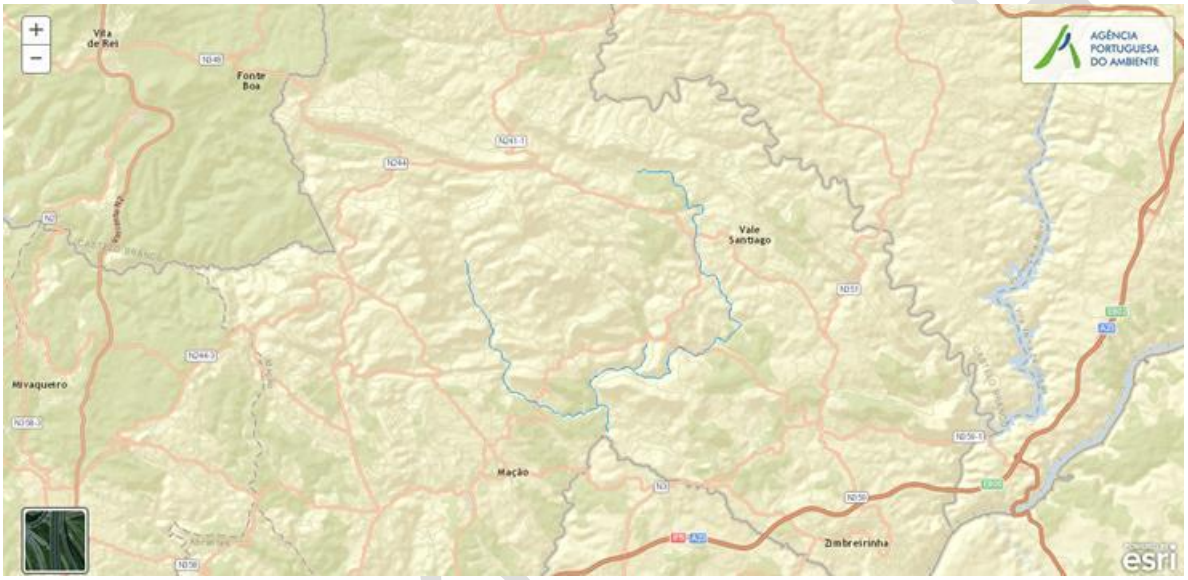
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva 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: **PT05TEJ0909**	***Nome:*** **Ribeira das Eiras**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 27.4729 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 100.5981



Enquadramento Territorial

Concelhos: MAÇÃO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTBACV8N	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CARVOEIRO (MAÇÃO)

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			21661.808	1032.561	Não
Pecuária			3254.683	179.136	Não
Urbano	655.553	1618.608	342.772	20.275	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 como águas de recreio (Águas Balneares)	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_E58_AT3-RH5 Elaboração do diagnóstico das principais situações de risco relacionados com a qualidade das águas balneares	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	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
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: **PT05TEJ0910**	***Nome:*** **Albufeira Pracana**
Categoria: Rio (Albufeira) ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Norte ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Ocreza ***Extensão da MA (km):*** ***Área da MA (km²):*** 4.8144 ***Área da bacia da MA (km²):*** 89.1349



Enquadramento Territorial

Concelhos: PROENÇA-A-NOVA, VILA VELHA DE RÓDÃO, MAÇÃO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTP43	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	OCREZA - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTLK09	Zona Sensível	ALBUFEIRA DE PRACANA

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			0.0031	Não	
Indústria			0.08	Não	
Energia			479	Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			23407.208	2491.582	Não
Pecuária			7235.692	399.012	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 (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
A. H. Pracana	Grandes Barragens (> 15 m)	95.6		Implementado
João Matos, Herdeiros	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.03		
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)
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	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		

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)	Não conforme	Não são cumpridos os objetivos específicos
Zona Sensível		Não são cumpridos os objetivos específicos

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_P317_AT3-RH5 Elaboração de Planos de	2015	Em execução

Projeto do PGH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Ordenamento de Albufeira (POA)		
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_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_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	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_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

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 (%)***

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: **PT05TEJ0911**	***Nome:*** **Ribeira da Vide**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sever ***Extensão da MA (km):*** 8.123 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 8.9008



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			2194.678	176.96	Não
Pecuária			2393.367	98.048	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***
Santo Amador		0.03		
Sociedade Agro-Florestal de Rodão, SARL		0.03		
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	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_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_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 (%)***

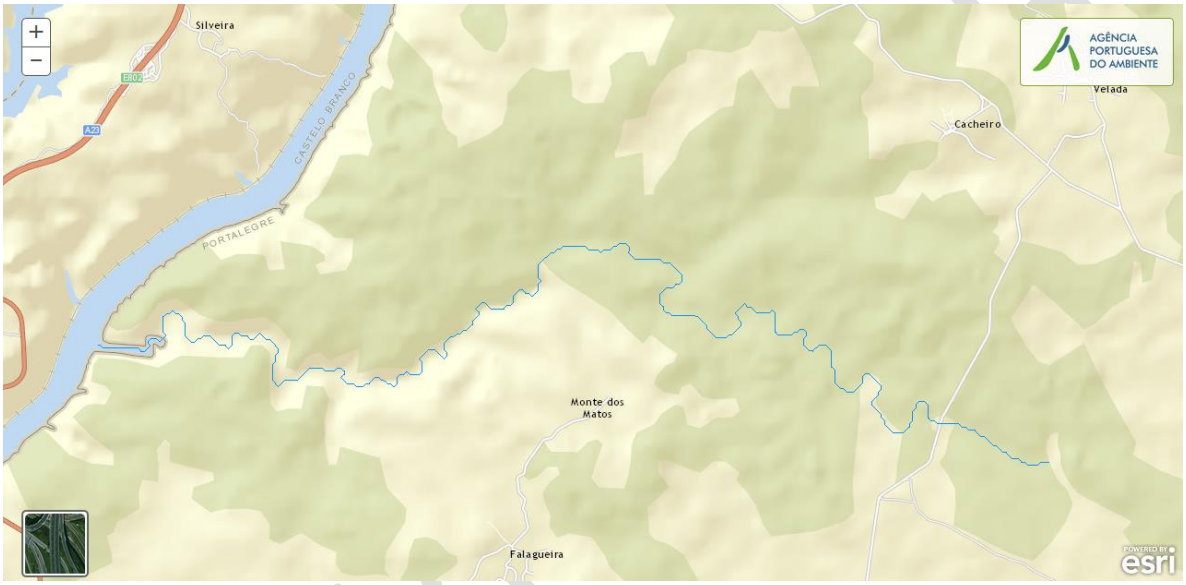
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0912**	***Nome:*** **Ribeira de Palhais**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 12.8687 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 48.5313



Enquadramento Territorial

Concelhos: 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*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			13392.706	1430.869	Não

Pecuária			8335.108	372.538	Não
Urbano	849.72	1416.2	566.48	120.377	Não
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***
Anselmo Luís Semedo Bispo		0.01		
Barragem sita na		0.0053		
Barragem sita na				
José Louro 4		0.01		
Bac,Eira Lebres				
José Basso		0.1		
José Basso 1		0.02		
José Louro 1				
Luís Bispo		0.01		
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)*
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Excelente/ Máximo	
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	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Bom e Superior	

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	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 (%)***

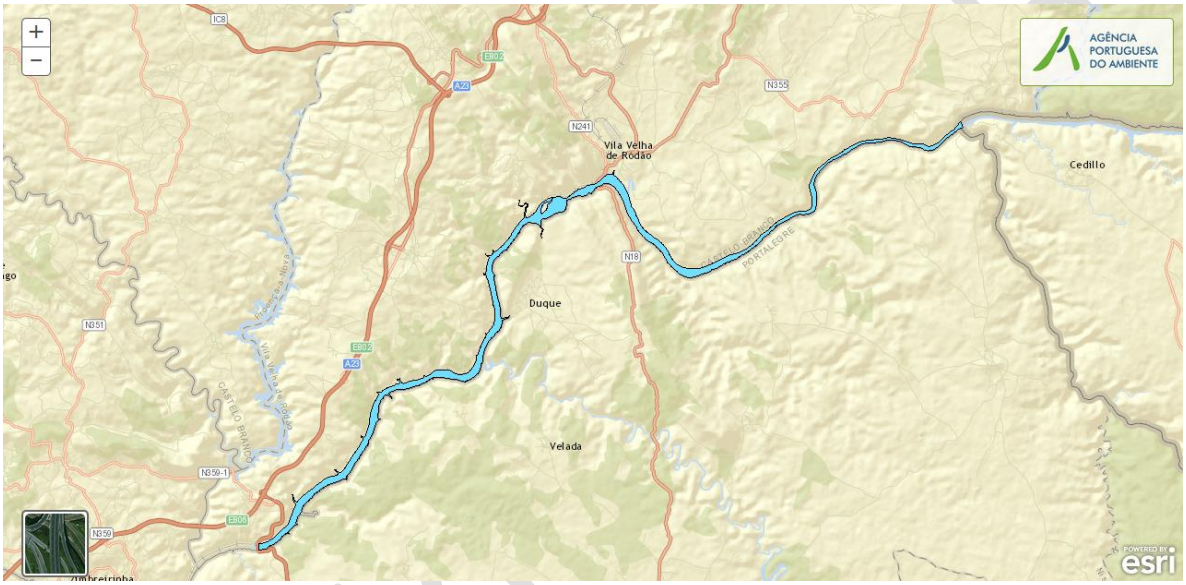
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0913**	***Nome:* Albufeira Fratel**
Categoria: Rio (Albufeira) ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Curso Principal ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** ***Área da MA (km²):*** 6.0437 ***Área da bacia da MA (km²):*** 139.9247



Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA VELHA DE RÓDÃO, NISA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0044	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	NISA/LAGE DA PRATA
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***
Pecuária	0.0001	Não
Agrícola	0.0013	Não
Indústria	7.6345	Não
Energia	5888.75	Sim

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			33268.918	2937.328	Sim
Indústria	1074.25	3593.425	125.886	66.801	Não
Pecuária			19018.426	927.893	Sim
Urbano	1625.028	5799.182	2744.334	425.082	Sim

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***
A. H. Fratel	Grandes Barragens (> 15 m)	21		Não se aplica
Pedro Silva	Barragens (8 - 15 m)	0.0652		
Vital Martinho	Barragens (8 - 15 m)	0.025		
Adelino Pimentel				
JA Belo				
JA Belo 1				
Margarida Paulo		0.005		
Monte do Feijó				

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)***
2	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	
Poluentes específicos	Razoável	
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)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa – Outras 4.2.1 Barragens, açudes e comportas para 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 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 i) reduzir as pressões, ii) operacionalizar o 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. redução da poluição difusa e pontual, intervenções de

Projeto do PGRH

	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_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_P444_AT1-RH5 Plano de Controlo de infestantes aquáticas - Azolla sp	2015	Executada

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_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 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_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

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_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_E244_AT4-RH5 Construção da ETAR e Emissário da Beirã	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

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1_M53_SUP_RH5 Construção da ETAR de Salavessa, no concelho de Nisa	Não	2016-2021	
PTE3P1_M2_SUP_RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia	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	
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 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	Não	2016	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o 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	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
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 simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
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: **PT05TEJ0914**	***Nome:*** **Albufeira Castelo de Bode**
Categoria: Rio (Albufeira) ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Norte ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** ***Área da MA (km²):*** 32.6994 ***Área da bacia da MA (km²):*** 362.1564



Enquadramento Territorial

Concelhos: SERTÃ, VILA DE REI, FIGUEIRÓ DOS VINHOS, ABRANTES, FERREIRA DO ZÊZERE, TOMAR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTBACT9H	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ALDEIA DO MATO
PTBACN7Q	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ALVERANGEL
PTBACT7W	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CASTANHEIRA OU LAGO AZUL
PTBACE2L	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	FERNANDAIRES
PTBACX7N	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	MONTES
PTBACN3H	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PENEDO FURADO

PTBACF3C	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	VILA NOVA-SERRA
PTBACU7P	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ZABOEIRA
PTA718020968	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DE CASTELO DO BODE
PTA718703555	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DE CASTELO DO BODE (CABEÇA GORDA)
PTA77054972	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DE CASTELO DO BODE (COLMEAL)
PTA77053702	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DE CASTELO DO BODE (RIO FUNDEIRO)
PTA77053385	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DE CASTELO DO BODE (ZABOEIRA)
PTP75	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ISNA - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTP69	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DA SERTÃ - DA PONTE DA E.N. 101 À FOZ
PTP38	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ZÊZERE - DA PONTE DE VALHELHAS À FOZ

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	0.0054	Não
Turismo	0.0058	Não
Agrícola	0.0961	Não
Pecuária	0.284	Não
Urbano	162.9748	Não
Energia	1689.25	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			75587.9	5077.878	Não
Indústria	56063.6	184978.31	32437.5	3640.91	Não
Pecuária			131816.727	8932.565	Não
Urbano	4985.968	21481.416	5907.63	1104.143	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***
Castelo de Bode	Grandes Barragens (> 15 m)	902.5		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	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***
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos

Projeto do PGRH

Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
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	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_E58_AT3-RH5 Elaboração do diagnóstico das principais situações de risco relacionados com a qualidade das águas balneares	2015	Executada
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_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_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_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_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

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_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_E461_AT4-RH5 Construção das ETAR compactas de Montes da Senhora, Moitas, Pedra do Altar e Cardal/Bairrada	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_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	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
SUP_E188_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do Centro Náutico de Vale Manso	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1_M7_SUP_RH5 Intervenções no sistema de saneamento da ETAR de Foz do Alge	Não	2015-2019	
PTE1P1_M38_SUP_RH5 Construção da ETAR dos Carochos/Fontinha e do sistema intercetor e estações elevatórias do subsistema Vila Nova/Portela/Carvalhal/Barreiras/Serra e das redes de Pedreira/Algarvias, sob a gestão da Abrantáqua	Não	2016-2021	
PTE1P1_M44_SUP_RH5 Intervenções nas ETAR do Concelho de Vila de Rei, construção de infraestruturas de saneamento da Zona Industrial do Souto e reformulação das redes de águas residuais	Não	2016-2021	
PTE2P1_M7_RH_RH5 Redução de perdas, aumento da eficiência hidrica e preservação do recurso água no concelho de Alcanena	Não	2016-2020	
PTE2P1_M9_SUP_RH5 Remodelação dos sistemas públicos em baixa de distribuição de água no concelho de Vila Nova da Barquinha	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:* PT05TEJ0915**	***Nome:* Ribeira de Figueiró**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 10.4689 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 21.0327



Enquadramento Territorial

Concelhos: NISA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
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 (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			5257.128	450.848	Não
Pecuária			3612.295	161.452	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***
Figueiró	Grandes Barragens (> 15 m)	23		
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_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_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: **PT05TEJ0916**	***Nome:*** **Rio Ocreza (HMWB - Jusante B. Pracana)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Ocreza ***Extensão da MA (km):*** 3.5857 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 16.9122



Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA VELHA DE RÓDÃO, MAÇÃO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTP43	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	OCREZA - 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			3937.027	287.209	Sim
Pecuária			703.335	38.497	Não
Urbano	826.967	1684.281	238.227	30.651	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	1	0	0

Projeto de PGRH

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Fitobentos, 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)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Médio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 4.3.3 Alteração Hidrológica - energia hidroelétrica	
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)	Não 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
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, 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 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_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_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	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
caudais ecológicos no rio Tejo		
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	
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 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	
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: **PT05TEJ0917**	***Nome:*** **Rio Nabão**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Nabão ***Extensão da MA (km):*** 26.2672 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 82.3673



Enquadramento Territorial

Concelhos: FERREIRA DO ZÊZERE, 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*
Indústria	0.0006	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			23003.464	2595.055	Sim
Indústria	69.12	66.24	25.92	17.28	Não
Pecuária			42707.079	2778.684	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***
Carril		2.295		Implementado
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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	NH4, %OD, pH
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	Elevado	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_P429_AT4-RH5 Avaliação do nível de implementação das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) previstas nas Licenças Ambientais	2015	Em execução

Projeto de 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_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	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_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_E215_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC3 Tomar/Coimbra	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_P270_AT5-RH5 Implementação de redes de monitorização de caudal sólido	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
SUP_E234_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do Porto de Recreio de Alvrangel	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	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:* PT05TEJ0918I**	***Nome:* Rio Sever**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios Montanhosos do Sul ***Internacional:*** Fronteiriça ***Código ES:*** ES030MSPF1029010	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sever ***Extensão da MA (km):*** 28.4905 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 87.185



Enquadramento Territorial

Concelhos: MARVÃO, 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			9326.722	777.079	Não
Pecuária			8751.736	383.752	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***
Manuel Silva 5				A implementar
Alice Coutinho 4	Pequenas Barragens (< 8 m)			
Alice Coutinho 1		0.018		
Alice Coutinho 3		0.005		
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	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)	Bom	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		

Projeto DGRH

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_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_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

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_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 (%)***

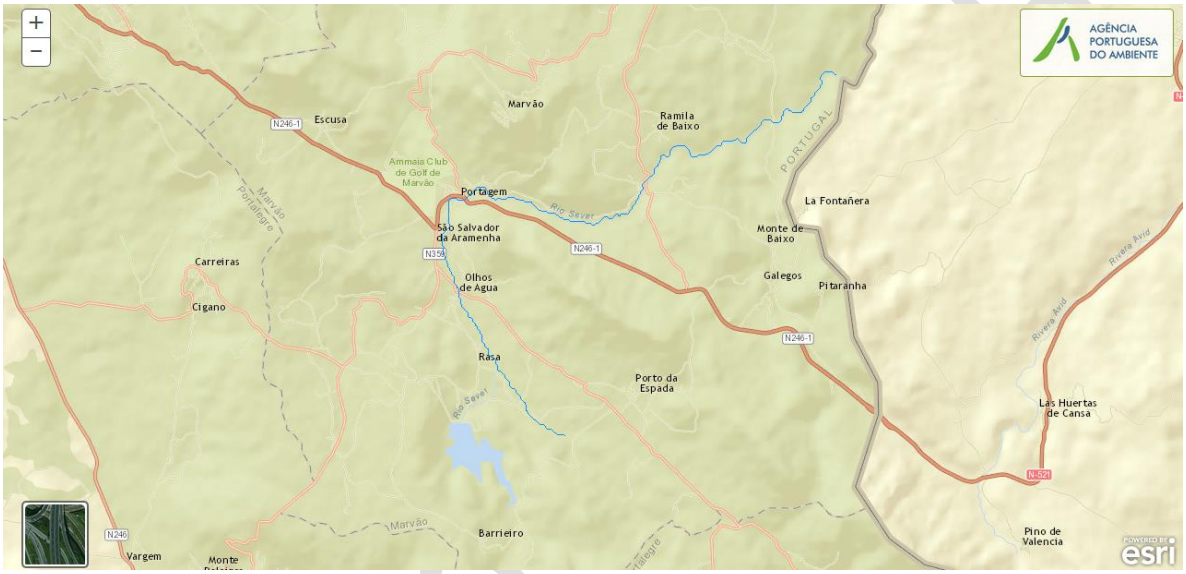
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0918N**	***Nome:*** **Rio Sever**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios Montanhosos do Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sever ***Extensão da MA (km):*** 13.4946 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 66.8729



Enquadramento Territorial

Concelhos: MARVÃO, PORTALEGRE

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***
Agrícola	0.0595	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			18670.986	2115.182	Não
Pecuária			15172.393	681.664	Não
Urbano	427.21	1525.75	1360.61	104.11	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 Azevedo		0.02		
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	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)	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***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

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_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

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

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: **PT05TEJ0919**	***Nome:*** **Ribeira de Nisa (HMWB - Jusante Aç. Poio)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 2.2094 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 2.3057



Enquadramento Territorial

Concelhos: NISA

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
PTCON0044	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	NISA/LAGE DA PRATA
PTCON0007RH7	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SÃO MAMEDE (RH7)

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***	
Energia			7.9678	Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			713.862	93.817	Sim
Pecuária			395.99	17.699	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		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura 4.3.3 Alteração Hidrológica - energia hidroelétrica 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	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 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 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_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 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	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_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
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_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_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

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	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: **PT05TEJ0920**	***Nome:*** **Ribeiro do Pai Anes**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 4.6853 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 19.4928



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO DE VIDE, NISA

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			6259.487	864.543	Não
Pecuária			4627.003	193.603	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***
F Miranda		0.005		
Manuel Carmona				
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_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_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

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_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 (%)**

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:* PT05TEJ0921**	***Nome:* Ribeira da Vide**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios Montanhosos do Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sever ***Extensão da MA (km):*** 9.7485 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 38.8518



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 (hm³/ano)

Setor	*Volume Captado*	*Pressão Significativa*
Agrícola	0.0088	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			10419.169	1054.532	Não
Pecuária			10399.04	426.909	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***
Alice Coutinho				A implementar
António Batista				
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	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*
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

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	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_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

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_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 (%)**

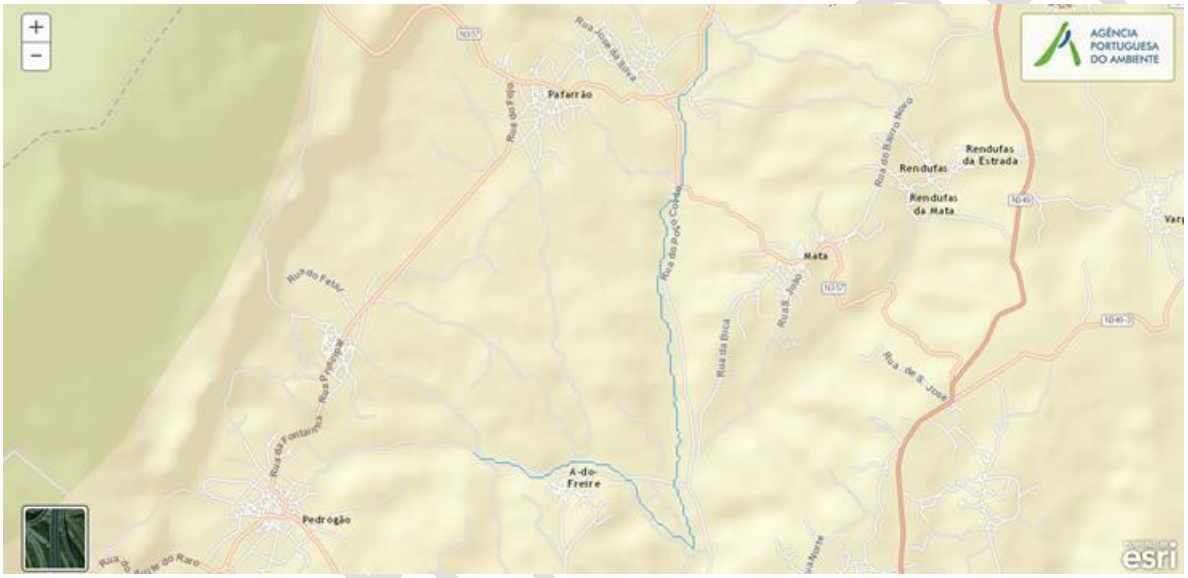
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0922**	***Nome:*** **Ribeira do Alvorão**
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):*** 6.9844 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 45.3773



Enquadramento Territorial

Concelhos: 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 (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			12808.436	1550.441	Não

Pecuária			7411.958	371.942	Não
Urbano	4446.264	10072.65	977.914	255.727	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	

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_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

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_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	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:* PT05TEJ0923**	***Nome:* Rio Nabão**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Nabão ***Extensão da MA (km):*** 73.5378 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 241.893



Enquadramento Territorial

Concelhos: TOMAR, TORRES NOVAS, OURÉM

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTP39	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	NABÃO - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON0045RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SICÓ/ALVAIAZERE (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***	
Agrícola			0.2714	Não	
Indústria			0.659	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			67807.791	8478.618	Não
Indústria	46986.411	80567.241	1190.617	130.075	Sim
Pecuária			101394.199	6475.189	Sim
Urbano	16251.562	78759.778	24379.022	7834.436	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***
Manuel Salvador	Pequenas Barragens (< 8 m)			
A.H. da Fábrica de Fiação e Tecelagem				
A.H. da Matrena				
A.H. de Mendes Godinho				
A.H. Marianaia				
A.H. Prado				
Nabão				
Nabão 1				
Nabão 2				
Nabão 3				

Projeto do PGRH

Nabão 4				
Nabão 5				
Nabão 6				
Quinta da Anunciada				

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, Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5, %OD, P Total
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Projeto de 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)	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 2.10 Difusa – Outras 1.3 Pontual - Instalações DEI (PCIP)	
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)	Não 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	

Projeto de 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_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_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	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_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

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_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_E215_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC3 Tomar/Coimbra	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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P15_M9_SUP_RH5 Sistema Intercetor - Ligação do Sistema de Saneamento de Tomar à EE de Cardais e da remodelação da EE de Marmelais	Não	2016-2017	
PTE1P15_M10_SUP_RH5 Sistema Intercetor - Construção do Sistema Intercetor e EE do subsistema de Olalhas/Alqueidão	Não	2015-2019	
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	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
exploração agrícola para melhorar a gestão de 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	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
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	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no	Não	2018-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Setor Urbano			
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	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
medidas e monitorização definidos no âmbito da 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: **PT05TEJ0924**	***Nome:*** **Albufeira Poio**
Categoria: Rio (Albufeira) ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Norte ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** ***Área da MA (km²):*** 0.7648 ***Área da bacia da MA (km²):*** 15.8614



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO DE VIDE, NISA

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
PTCON0044	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	NISA/LAGE DA PRATA
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			4333.175	492.604	Sim
Pecuária			3698.508	155.25	Sim
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***
A. H. Poio	Grandes Barragens (> 15 m)	4.6		A implementar
Elísio Carmona				
José Garcia		0.0214		
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)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	

Projeto do PGRH

			2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica	

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 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	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. 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

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_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_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_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

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 (%)**
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	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
(adotar boas práticas de fertilização com lamas)			
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	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Alterações Climáticas relacionados com os Recursos 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: **PT05TEJ0925**	***Nome:*** **Ribeira de Figueiró**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 29.8932 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 113.7167



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO DE VIDE, NISA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
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***
Agrícola	0.001	Não

Pecuária	0.0035	Não
Energia	3.303	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			40112.981	6172.274	Não
Pecuária			22505.521	975.186	Não
Urbano	712.237	1853.269	555.58	80.789	Não

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***
J, DUARTE, LDA		0.04		
JOAQUIM PATRICIO LOURO		0.005		
Maria Manuela da Silva Semedo Louro		0.007		
PALMIRA DE MOURA FARINHA - CABEÇA DE CASAL DA HERANÇA DE				
Savas - Sociedade Agro-Pecuária do Vale da Silvana, Lda				
Savas - Sociedade Agro-Pecuária do Vale da Silvana, Lda				
J, DUARTE, LDA		0.0134		
J, DUARTE, LDA		0.0134		
Lareira				

Intervenções

Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial

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

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***
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_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_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 (%)***

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: **PT05TEJ0926**	***Nome:*** **Ribeira da Fragusta**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios Montanhosos do Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sever ***Extensão da MA (km):*** 7.274 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 30.4006



Enquadramento Territorial

Concelhos: MARVÃO, 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 (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Agrícola	0.0025	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			8431.79	917.249	Não
Pecuária			6970.261	307.575	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***
Artur Sequeira 1	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.01		A implementar
Artur Sequeira		0.01		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

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

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	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_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

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_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 (%)**

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: **PT05TEJ0927**	***Nome:*** **Ribeira da Alferreira**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 15.1708 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 59.1471



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*
Pecuária	0.0002	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			14322.036	1107.144	Não
Pecuária			8731.281	387.409	Não
Urbano	337.26	562.1	224.84	47.779	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***
Arménio Marques		0.006		
Tomás Mariano		0.0085		
João José Biscaia Lopes Chambel		0.005		
Santo António 4				
Tomás Mariano 1		0.015		

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

Projeto de 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_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 (%)***

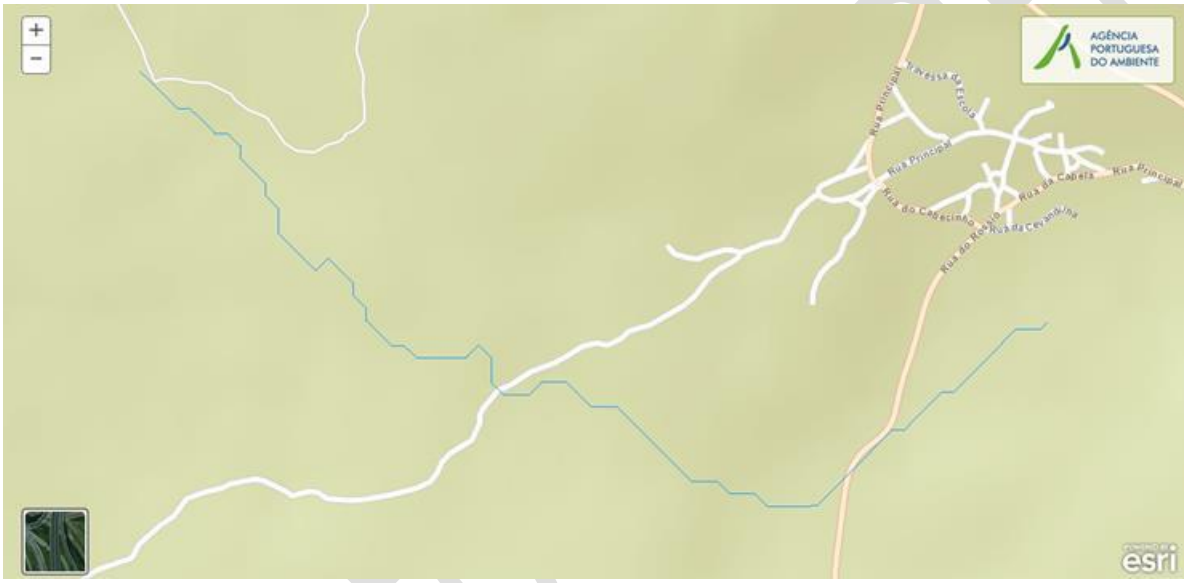
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0928**	***Nome:*** **Vale Escuro**
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):*** 2.5044 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 21.5794



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALCANENA, PORTO DE MÓS

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***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			6040.607	746.977	Não
Pecuária			6327.725	307.596	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 (%)***

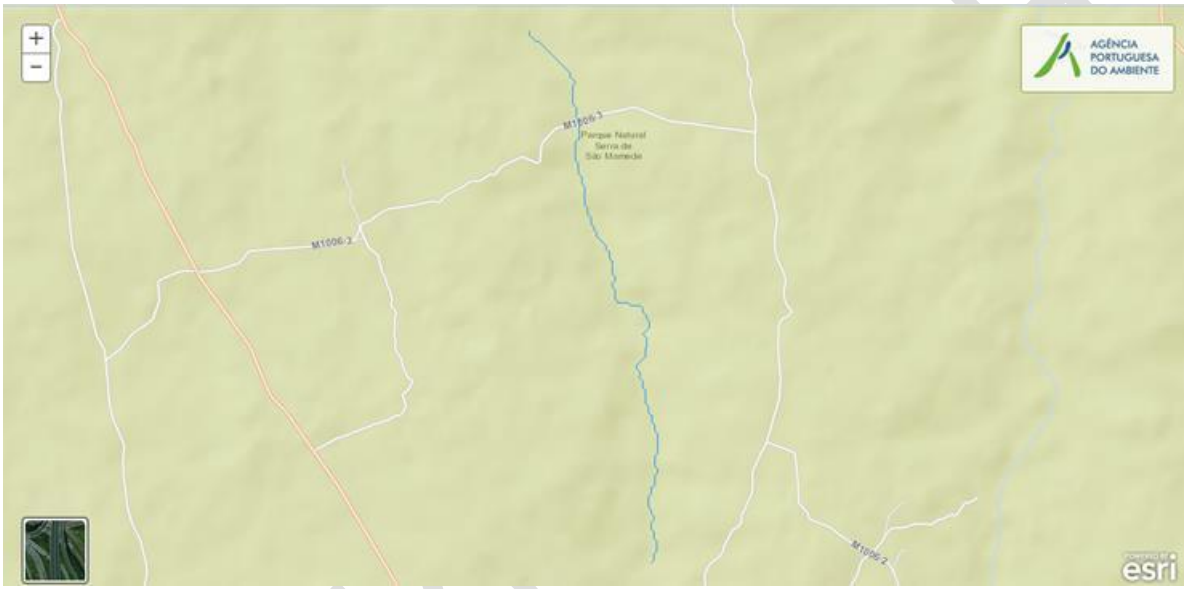
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0929**	***Nome:*** **Ribeira de São João**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios Montanhosos do Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sever ***Extensão da MA (km):*** 5.0598 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 25.734



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 (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Indústria	0.0015	Não

Agrícola			0.0115	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7026.809	777.422	Sim
Pecuária			6919.686	283.477	Sim
Urbano	5300.386	17616.654	7303.691	1047.538	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	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Fitobentos
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)	Razoável	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***
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, 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

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_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
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

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	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: **PT05TEJ0930**	***Nome:*** **Ribeira de Belver**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 3.8549 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 11.2361



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*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			3266.036	385.663	Não

Pecuária			953.784	40.69	Não
Urbano	126.162	346.052	213.772	47.418	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	Médio		

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 PGH

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_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
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 de PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0931**	***Nome:* Ribeira de Cabril**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios Montanhosos do Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sever ***Extensão da MA (km):*** 6.9755 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 29.2557



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 (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			7701.142	764.115	Sim
Pecuária			6424.628	289.57	Sim
Urbano	1799.958	5610.753	1251.257	233.859	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	1	0	0

Projeto de 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	Razoável	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)	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	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		

Projeto de 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	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, melhoria do sanemento básico através da construção da ETAR de Barretos / Cabeçudos) 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	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_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	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_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_M52_SUP_RH5 Construção da ETAR de Barretos / Cabeçudos, no concelho de Marvão	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: **PT05TEJ0932**	***Nome:*** **Ribeira das Eiras**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 13.131 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 39.93



Enquadramento Territorial

Concelhos: MAÇÃO, 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*

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			8621.092	453.72	Não

Pecuária			1971.283	94.909	Não
Urbano	19166.211	33584.829	3556.299	378.928	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***
Ribeira de Eiras				
Valinho				
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_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: **PT05TEJ0933**	***Nome:*** **Ribeira de Canas**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 8.8908 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 43.5181



Enquadramento Territorial

Concelhos: GAVIÃO, 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			10297.344	761.134	Sim

Pecuária			2702.246	122.842	Não
Urbano	142.633	553.84	172.98	18.38	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***
Ameal				
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	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 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)	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

Projeto do PGH

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, melhoria no saneamento básico através da construção da ETAR de Areia e Vilar da Mó) 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	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_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	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_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
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_M47_SUP_RH5 Construção das ETAR de Areia e Vilar da Mó, no Concelho do Gavião	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	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
exploração agrícola para melhorar a gestão de 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	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
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	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no	Não	2018-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Setor Urbano			
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	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
medidas e monitorização definidos no âmbito da 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: **PT05TEJ0934**	***Nome:*** **Ribeira de Arcês**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 16.3894 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 50.2894



Enquadramento Territorial

Concelhos: SARDOAL, ABRANTES

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTA718662340	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DA LAPA

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	0.31	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			12476.459	1065.517	Não
Pecuária			2838.562	138.27	Não
Urbano	7823.719	21665.632	6612.949	1057.402	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***
Lapa	Grandes Barragens (> 15 m)	0.64		A implementar
Pisão do Bruxo				

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

Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação	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
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_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

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_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_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
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: **PT05TEJ0935**	***Nome:*** **Ribeira de Nisa (HMWB - Jusante B. Nisa - Póvoa)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 0.5246 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 0.3331



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO DE VIDE

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***	
Energia			7.0014	Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			67.921	3.086	Sim
Pecuária			89.556	3.669	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

Projeto de 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)	Medíocre	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Médio	2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras 4.3.3 Alteração Hidrológica - energia hidroelétrica	

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)		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. 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

Projeto do PGH

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_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	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
caudais ecológicos no rio Tejo		
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: **PT05TEJ0936**	***Nome:*** **Albufeira Belver**
Categoria: Rio (Albufeira) ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Curso Principal ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** ***Área da MA (km²):*** 2.8888 ***Área da bacia da MA (km²):*** 78.5676



Enquadramento Territorial

Concelhos: GAVIÃO, NISA, MAÇÃO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTBACP2W	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	QUINTA DO ALAMAL
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***	
Outros			0	Não	
Pecuária			0	Não	
Indústria			0.004	Não	
Agrícola			0.0195	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			19501.244	1898.119	Não
Pecuária			8049.656	357.734	Não
Urbano	10136.634	6928.861	2489.34	519.395	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 (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
A. H. Belver	Grandes Barragens (> 15 m)	8.5	Eclusas	Não se aplica
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)
2	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	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	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		
Inferior a Bom		Bom e Superior		

Projeto de PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	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	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações
Dados de monitorização insuficientes para classificar.

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_E58_AT3-RH5 Elaboração do diagnóstico das principais situações de risco relacionados com a qualidade	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
das águas balneares		
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 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_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	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_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		
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
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 (%)***
PTE3P1_M2_SUP_RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia	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	
PTE3P2_M6_SUP_RH5 Caracterização e desenvolvimento de propostas para a requalificação e valorização das margens do rio Tejo	Sim		

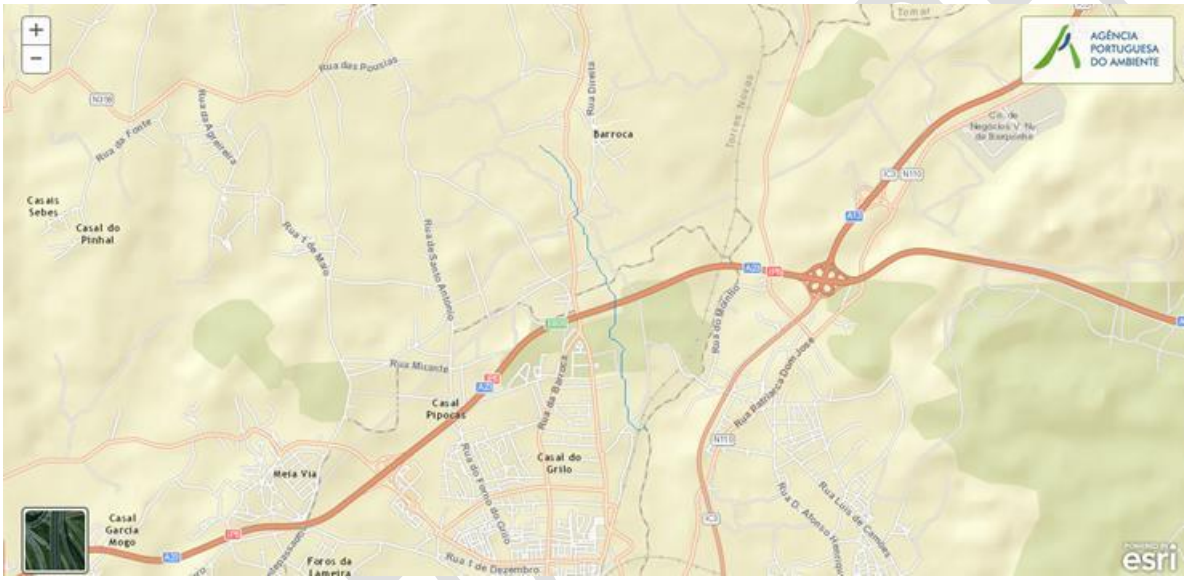
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0937**	***Nome:*** **Ribeira de Árgea**
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):*** 2.8039 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 12.0499



Enquadramento Territorial

Concelhos: ENTRONCAMENTO, 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 (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			3745.392	505.68	Não

Pecuária			1912.982	95.178	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_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	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
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	

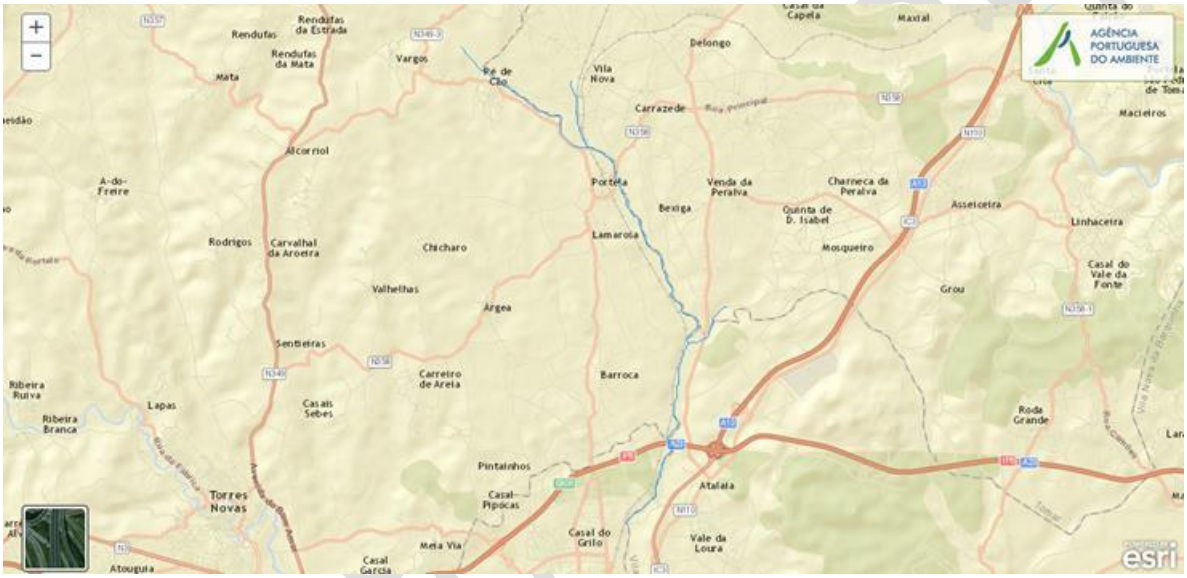
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0938**	***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):*** 12.74 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 48.6734



Enquadramento Territorial		
Concelhos: TOMAR, TORRES NOVAS, VILA NOVA DA BARQUINHA		
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			14154.337	1859.374	Não

Indústria	592.02	3206.775	133.205	25.565	Não
Pecuária			11115.725	645.391	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	

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_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

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_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	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
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	

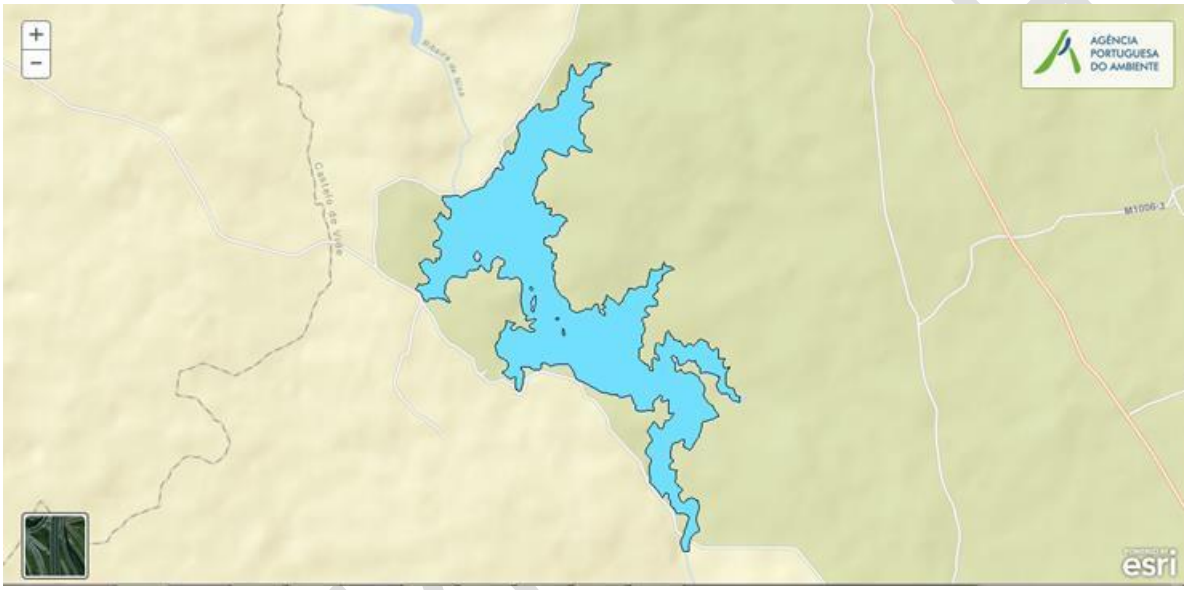
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0939**	***Nome:*** **Albufeira Nisa - Povoa**
Categoria: Rio (Albufeira) ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Norte ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** ***Área da MA (km²):*** 2.2578 ***Área da bacia da MA (km²):*** 13.6281



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO DE VIDE

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTA721380453	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DA PÓVOA
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***	
Urbano			2.3875	Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3736.181	483.119	Sim
Pecuária			3664.504	150.123	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***
Póvoa e Meadas	Grandes Barragens (> 15 m)	19.69		A implementar
Purgatório				
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	P Total,
Poluentes específicos	Razoável	Zn, Cu
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Insuficiente	36643-28-4 Compostos de tributilestanho (catião tributilestanho)

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)	Insuficiente			Indústria
2º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente			Indústria
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	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa – Outras 4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica	

Projeto do 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
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Não 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 massa de água foi designada como massas de água fortemente modificada. A escala das melhorias necessárias (ex. implementação de um regime de caudais ecológicos (RCE), eficaz, intervenções de promoção do continuum fluvial, redução da poluição difusa) 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_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_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_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	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
perímetros de proteção das captações de água superficiais e subterrâneas para abastecimento público		
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
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	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_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

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 (%)***
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: **PT05TEJ0940**	***Nome:*** **Ribeira da Pucariça**
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):*** 3.4546 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 12.1966



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	0.0007	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			2718.667	150.858	Não
Pecuária			783.148	38.648	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	
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:* PT05TEJ0941**	***Nome:* Rio Zêzere (HMWB - Jusante B. Castelo Bode)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 12.7032 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 43.1912



Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA NOVA DA BARQUINHA, ABRANTES, CONSTÂNCIA, TOMAR

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTP38	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ZÊZERE - DA PONTE DE VALHELHAS À FOZ

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
Pecuária			0.0103		Não
Indústria			0.0401		Não
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			10517.927	850.591	Sim
Indústria	72	270	0	0	Não
Pecuária			5364.995	316.431	Não
Urbano	130.33	860.178	164.216	38.969	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		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 4.3.3 Alteração Hidrológica - energia	

Projeto de PGRH

			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 proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não 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	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, intervenções de requalificação da linha de água e de promoção do continuum fluvial, a redução da poluição difusa, a melhoria do saneamento básico através da construção do Sistema de Drenagem de Águas Residuais Domésticas e ETAR das Limeiras e do sistema de drenagem de águas residuais na freguesia da Praia do Ribatejo, 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_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_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_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_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
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
SUP_E139_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do Açude de Constância	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	
PTE3P3_M1_SUP_RH5 Implementação do Regime de Caudais Ecológicos das Barragens de Castelo de Bode, Pracana e Sta Luzia	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: **PT05TEJ0942**	***Nome:*** **Rio Tejo (HMWB - Jusante B. 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):*** 38.1565 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 142.7857



Enquadramento Territorial

Concelhos: ABRANTES, CONSTÂNCIA, MAÇÃO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTA705TEJ0942_ZP1	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DO NEGRELINHO

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	3.8212	Não
Agrícola	5.6028	Não

Energia	2640.9682	Sim

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			35093.501	4198.436	Não
Aterros	13382.888	71980.359	4836.867	1317.622	Sim
Indústria	378095.645	3914951.593	28301.771	14547.434	Sim
Pecuária			7605.908	375.608	Não
Urbano	13017.472	91097.308	38131.468	8777.224	Sim

Pressão Transfronteiriça

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

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	12
Extração de inertes (m3)	350000

Barragens

Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Açude de Abrantes			Bacias sucessivas	A implementar
Negrelinho		1		A implementar
Pedra Alçada	Barragens (8 - 15 m)	0.0353		
Vale Zebro	Barragens (8 - 15 m)	0.018		
Alcamin		0.0396		
Azinhal 1		0.0087		
Coelheira		0.0168		
Cortido		0.0115		
Cruz do Gaio				
Necessidades				
Vale Donas 1		0.1143		
Vale dos Peixes		0.057		

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	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	P Total, %OD
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)***

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)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 1.3 Pontual - Instalações DEI (PCIP) 1.6 Pontual - Locais de deposição de resíduos 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			São cumpridos os objetivos específicos	

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 exiquabilidade técnica em i) reduzir as pressões de origem difusa, ii) operacionalizar o dispositivo de transposição para a fauna piscícola, ser realizada por fases que exedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021.
2º Ciclo	Inferior a Bom

Projeto do PGRH

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 e pontual, a melhoria do saneamento básico através da construção da ETAR dos Carochos/Fontinha e do Sistema intercetor e estações elevatórias do subsistema Vila Nova/Portela/Carvalhal/Barreiras/Serra e das redes de Pedreira/Algarvias, sob a gestão da Abrantáqua, 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_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	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_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	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_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_E184_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA da Central Termoelétrica do Pego	2015	Em execução
SUP_E286_AT3-RH5 Obras de Emergência de reparação de diques e reperfilamento de travessões e margens do rio Tejo	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	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_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 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_P446_AT5-RH5 Estabelecer um programa de descarga de caudais sólidos nos grandes aproveitamentos hidráulicos de Alvorninha, Óbidos e São Domingos	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
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_M38_SUP_RH5 Construção da ETAR dos Carochos/Fontinha e do sistema intercetor e estações elevatórias do subsistema Vila Nova/Portela/Carvalhal/Barreiras/Serra e das redes de Pedreira/Algarvias, sob a gestão da Abrantáqua	Não	2016-2021	
PTE3P1_M2_SUP_RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia	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	
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	

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: **PT05TEJ0943**	***Nome:*** **Ribeira da Lampreia**
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):*** 9.7868 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 41.6739



Enquadramento Territorial

Concelhos: GAVIÃO, 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*
Outros	0	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			9229.76	533.869	Não
Pecuária			3253.308	144.699	Não
Urbano	1090.125	4095.781	1831.267	405.161	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***
Lampreia		0.0164		
Margalha		0.2966		
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_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	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
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 (%)**

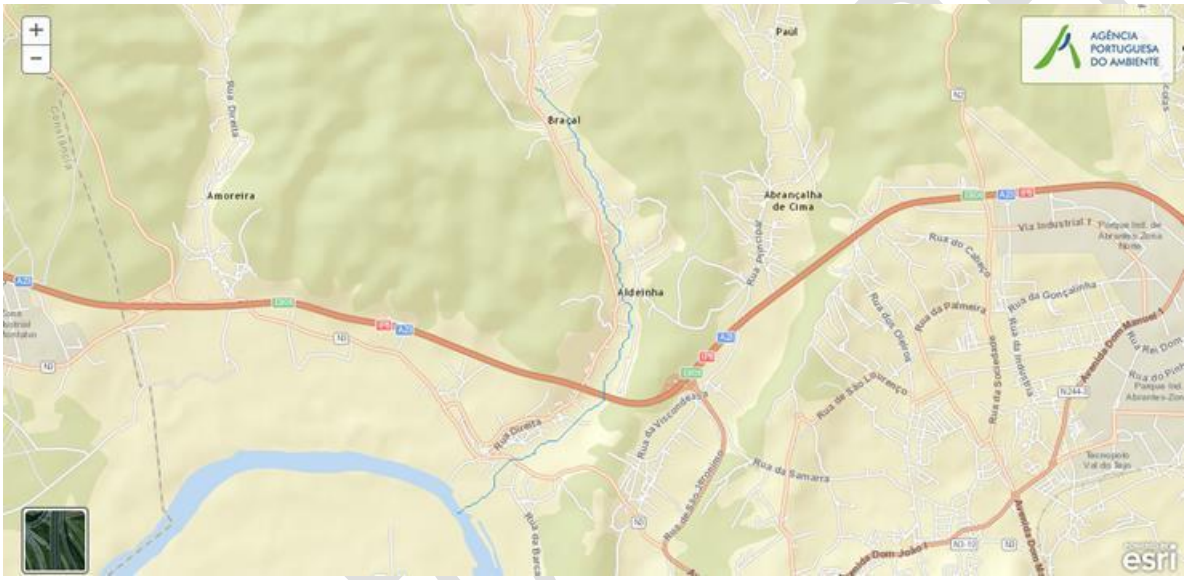
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0944**	***Nome:*** **Ribeira de Rio de Moinhos**
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):*** 4.7241 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 16.5315



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	0.0001	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3662.342	198.598	Não
Pecuária			1061.776	52.397	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

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_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 (%)***

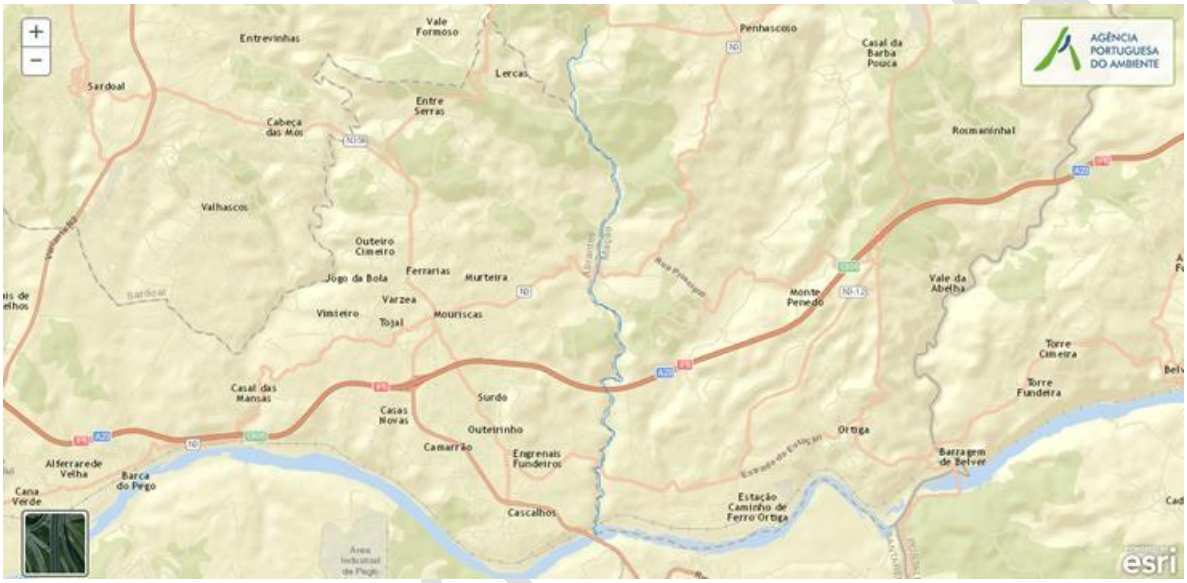
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0945**	***Nome:* Ribeira do Rio Frio**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 10.5256 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 36.6992



Enquadramento Territorial

Concelhos: MAÇÃO, ABRANTES

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTA718698700	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	AÇUDE DA RIBEIRA DA SERRA

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	0.1123	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			8546.117	610.031	Não
Pecuária			1629.681	84.625	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***
Lameirancha		0.0175		
Murteira				
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

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 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_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
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_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_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
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: **PT05TEJ0946**	***Nome:*** **Ribeira do Fernando**
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):*** 12.4449 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 36.6612



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			8877.921	696.318	Não

Pecuária			2360.291	116.435	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***
Coalheira		0.048		
Manuel Coelho				
Vale do Juncal		0.0432		
Várzea do Linhó		0.0342		
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 de 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_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	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
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: **PT05TEJ0947**	***Nome:*** **Ribeira de Alferrarede**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios de Transição Norte-Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão da MA (km):*** 19.12 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 45.5394



Enquadramento Territorial

Concelhos: SARDOAL, 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	0.161	

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			10869.531	911.49	Sim
Indústria	727.54	3194.83	1254.21	247.78	Não
Pecuária			2657.848	129.523	Não
Urbano	15524.66	33931.549	7264.612	951.895	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***
Fonte	Barragens (8 - 15 m)	0.036		
Bom Sucesso		0.038		
Sentieiras				
Vale do Trilho		0.02		

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	

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	Médio		
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

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, 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

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_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_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	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos 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	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
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 (%)***
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

Projeto do PGRH