AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

TEJO E RIBEIRAS DO OESTE PGRH

PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

Parte 5 – Objetivos

ANEXO II.2

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: PT05TEJ0740 3
Código: PT05TEJ0741 11
Código: PT05TEJ0742 19
Código: PT05TEJ0743 27
Código: PT05TEJ0744 37
Código: PT05TEJ0745 45
Código: PT05TEJ0746 57
Código: PT05TEJ0747 65
Código: PT05TEJ0748 77
Código: PT05TEJ0749 85
Código: PT05TEJ0750 93
Código: PT05TEJ0751 101
Código: PT05TEJ0752 113
Código: PT05TEJ0753 121
Código: PT05TEJ0754 129
Código: PT05TEJ0755 137
Código: PT05TEJ0756 145
Código: PT05TEJ0757 155
Código: PT05TEJ0758 167
Código: PT05TEJ0759 179
Código: PT05TEJ0760 187
Código: PT05TEJ0761 195
Código: PT05TEJ0762 207
Código: PT05TEJ0763 215
Código: PT05TEJ0764 227
Código: PT05TEJ0765 235
Código: PT05TEJ0766 243
Código: PT05TEJ0767 255
Código: PT05TEJ0768 263
Código: PT05TEJ0769 271
Código: PT05TEJ0770 279
Código: PT05TEJ0771 291
Código: PT05TEJ0772 303
Código: PT05TEJ0773 311
Código: PT05TEJ0774 319

Projeto do PGRH

Código: PT05TEJ0775 331
Código: PT05TEJ0776 339
Código: PT05TEJ0777 347
Código: PT05TEJ0778 355
Código: PT05TEJ0779I 363
Código: PT05TEJ0780 371
Código: PT05TEJ0781 379
Código: PT05TEJ0782 387
Código: PT05TEJ0783 395
Código: PT05TEJ0784 407
Código: PT05TEJ0785 419
Código: PT05TEJ0786I 431
Código: PT05TEJ0786N 439
Código: PT05TEJ0787 447
Código: PT05TEJ0788 455
Código: PT05TEJ0789 467
Código: PT05TEJ0790 479
Código: PT05TEJ0791 487
Código: PT05TEJ0792 495
Código: PT05TEJ0793 503
Código: PT05TEJ0794 511
Código: PT05TEJ0795 521
Código: PT05TEJ0796 529
Código: PT05TEJ0797 537
Código: PT05TEJ0798 547
Código: PT05TEJ0799 559
Código: PT05TEJ0800 571
Código: PT05TEJ0801 579
Código: PT05TEJ0802 587
Código: PT05TEJ0803 599
Código: PT05TEJ0804 607
Código: PT05TEJ0805 619
Código: PT05TEJ0806 627
Código: PT05TEJ0807 639
Código: PT05TEJ0808 647
Código: PT05TEJ0809 655
Código: PT05TEJ0810 663
Código: PT05TEJ0811 671

Projeto do PGRH

Código: PT05TEJ0812 679
Código: PT05TEJ0813 687
Código: PT05TEJ0814 697
Código: PT05TEJ0815 705
Código: PT05TEJ0816 713
Código: PT05TEJ0817 725
Código: PT05TEJ0818 733
Código: PT05TEJ0819 741
Código: PT05TEJ0820 749
Código: PT05TEJ0821 761
Código: PT05TEJ0822 769
Código: PT05TEJ0823 781
Código: PT05TEJ0824 791
Código: PT05TEJ0825 803
Código: PT05TEJ0826 811
Código: PT05TEJ0827 823
Código: PT05TEJ0828 831
Código: PT05TEJ0829 843
Código: PT05TEJ0830 853
Código: PT05TEJ0831 865
Código: PT05TEJ0832 873
Código: PT05TEJ0833 885
Código: PT05TEJ0834 893
Código: PT05TEJ0835 903
Código: PT05TEJ0836 911
Código: PT05TEJ0837 919
Código: PT05TEJ0838 927
Código: PT05TEJ0839 939
Código: PT05TEJ0840 947
Código: PT05TEJ0841 955
Código: PT05TEJ0842 963
Código: PT05TEJ0843 971

Projeto do PGRH

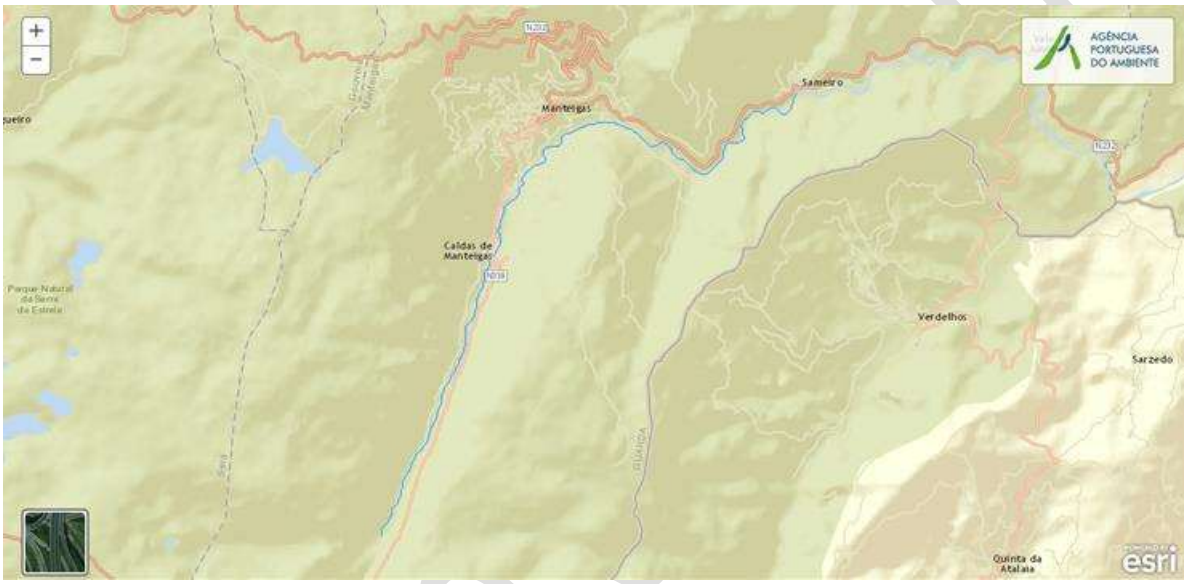
Anexo II – Fichas de massa de água superficial

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:* PT05TEJ0740**	***Nome:* Rio Zêzere**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão da MA (km):*** 13.0708
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 64.1246



Enquadramento Territorial

Concelhos: MANTEIGAS, SEIA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTP67	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ZÊZERE - DA NASCENTE A PONTE DE VALHELHAS
PTCON0014RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (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***	
Energia			15.0986	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			13977.189	718.696	Não
Pecuária			2716.058	152.258	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***
A. H. Barroca	Barragens (8 - 15 m)			Implementado
A. H. Caldas de Manteigas			Bacias sucessivas	Não se aplica
A.H. Sotave 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 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	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 de PGRH

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

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:* PT05TEJ0741**	***Nome:* Ribeira de Famalicão**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 3.2573 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 19.423

Enquadramento Territorial

Concelhos: GUARDA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0014RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH5A)

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	0.003	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4894.212	478.697	Não
Pecuária			3128.647	155.909	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)	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***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Projeto do PGRH

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_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 (%)***

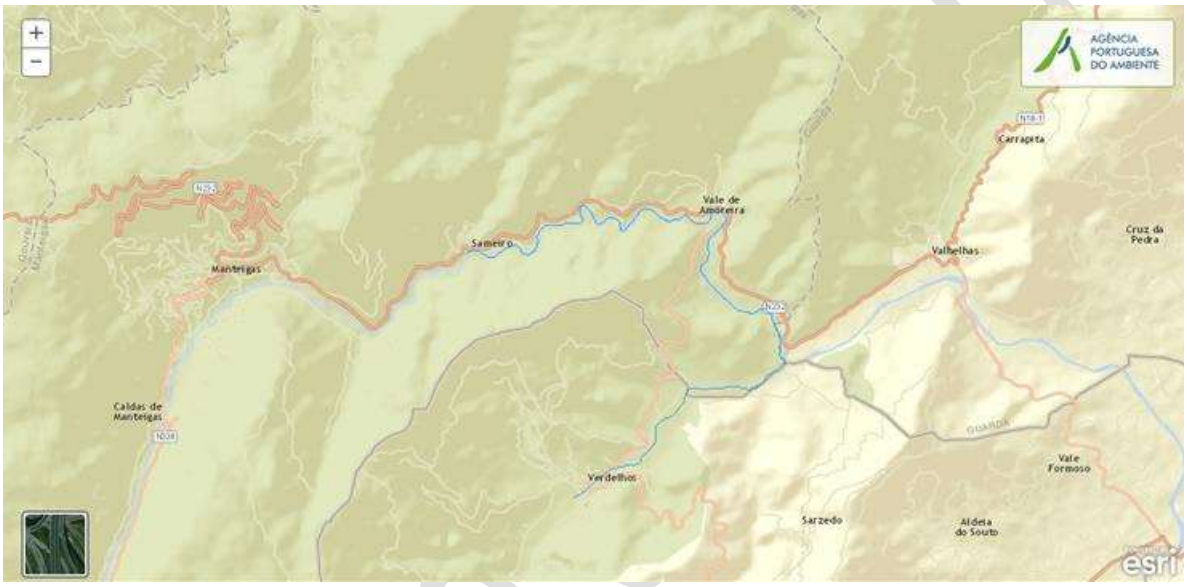
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0742**	***Nome:* Rio Zêzere**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 13.9191 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 51.3215



Enquadramento Territorial

Concelhos: MANTEIGAS, COVILHÃ

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTBACV2Q	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	RELVA DA REBOLEIRA
PTP67	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ZÊZERE - DA NASCENTE A PONTE DE VALHELHAS
PTCON0014RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (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			11839.596	785.464	Não
Pecuária			4113.804	216.409	Não
Urbano	628.056	1941.966	638.812	78.614	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 PGH

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

Projeto de PGRH

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

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

Observações

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
lamas e efluentes pecuários		
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_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_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_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	

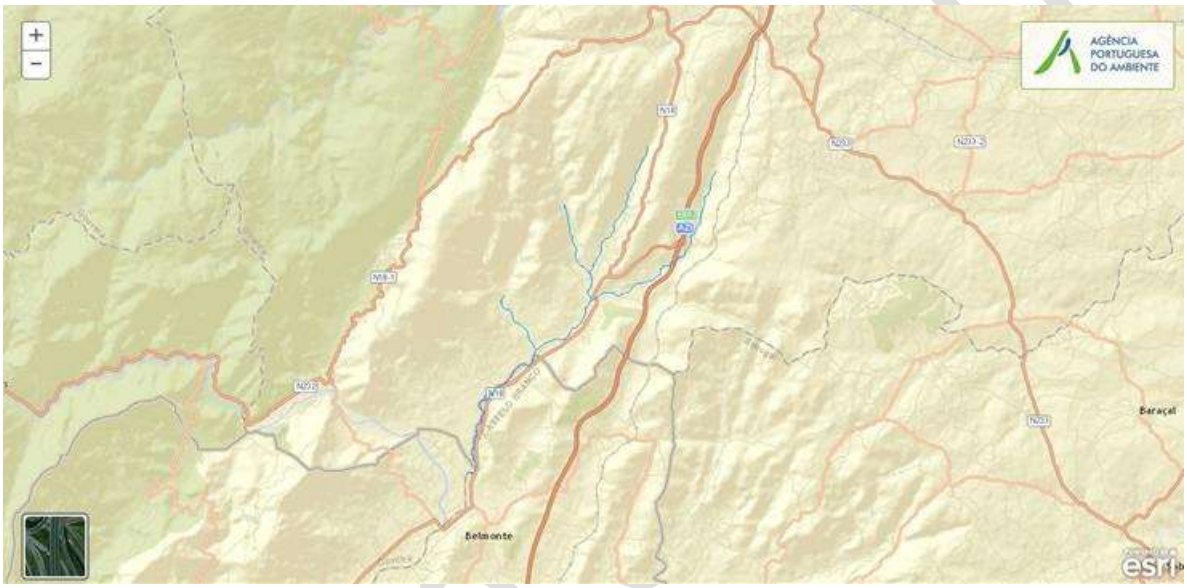
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0743**	***Nome:* Ribeira da Gaia**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 26.338 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 101.9677



Enquadramento Territorial

Concelhos: GUARDA

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			26752.988	2730.328	Sim

Pecuária			16970.311	850.165	Sim
Urbano	955.155	4080.145	1488.688	216.628	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	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	

Projeto de PGRH

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)	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***

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

Projeto do PGRH

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

Observações

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_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

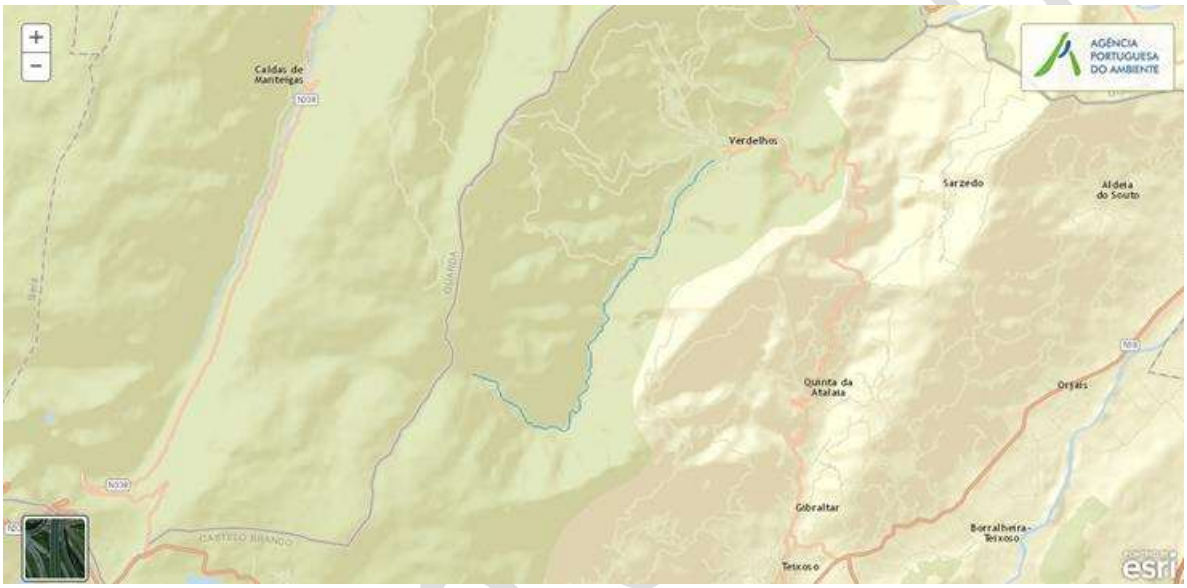
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
água superficiais			
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas 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:* PT05TEJ0744**	***Nome:* Rio de Beijames**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios Montanhosos do Norte ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 7.7365 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 32.8691



Enquadramento Territorial

Concelhos: MANTEIGAS, COVILHÃ

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0014RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (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			6834.021	262.966	Não
Pecuária			3498.249	181.329	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)	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 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	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 (%)***

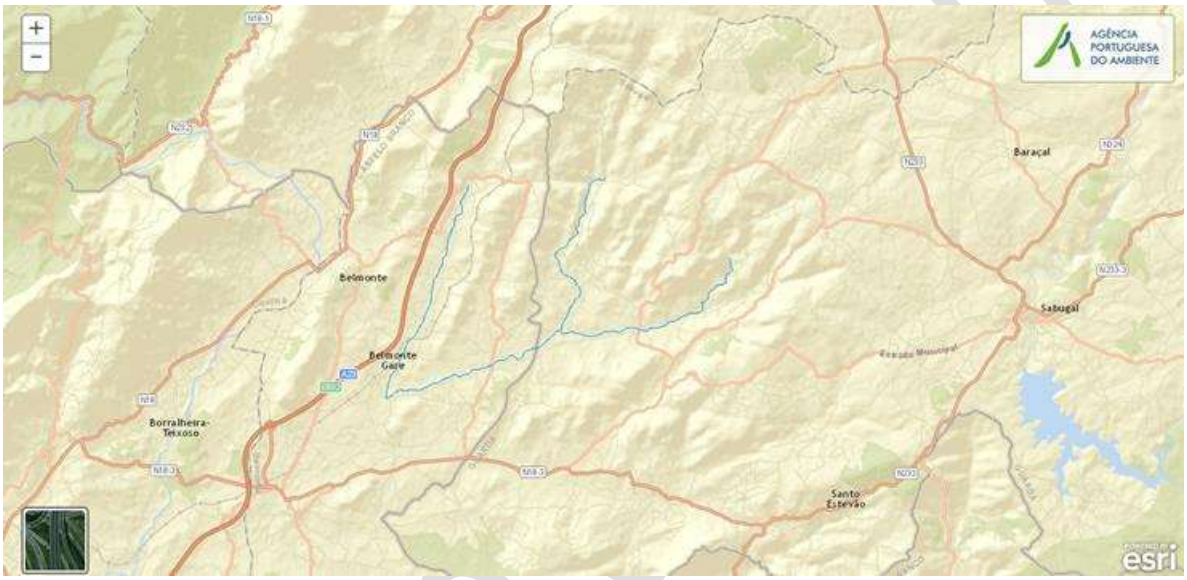
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0745**	***Nome:* Ribeira das Inguias**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 28.7573 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 118.2466



Enquadramento Territorial

Concelhos: BELMONTE, SABUGAL, GUARDA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTA77010657	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	BENDADA

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	0.0078	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			30255.414	2741.272	Sim
Pecuária			22312.274	1109.277	Sim
Urbano	594.825	2298.307	828.278	205.174	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***
Joaquim Birra				
Luciano Amaro, Herdeiros				
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

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

Projeto do PGRH

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Fitobentos, 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	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	

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

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	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_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_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_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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
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:* PT05TEJ0746**	***Nome:* Ribeira de Corgas**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios Montanhosos do Norte ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 5.7633 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 34.2429

Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

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	0.0429	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			8601.477	871.351	Não
Pecuária			4841.822	248.125	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_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 (%)***

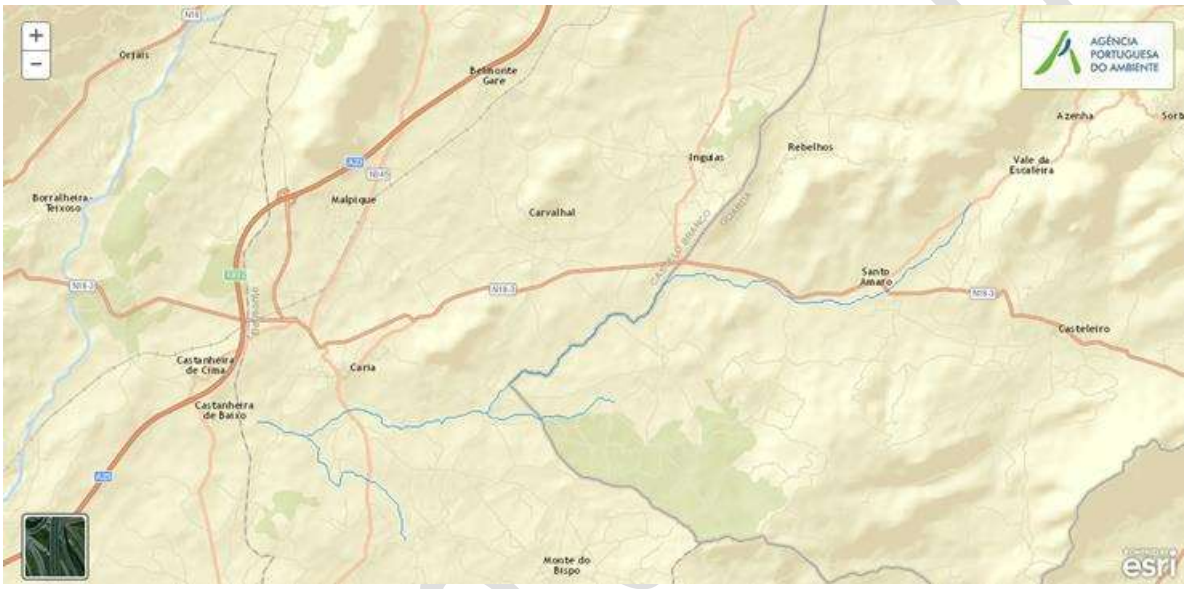
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto de PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0747**	***Nome:*** **Ribeira de Caria**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 19.9166 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 71.8627



Enquadramento Territorial

Concelhos: BELMONTE, SABUGAL

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			21743.8	2895.91	Sim

Pecuária			14159.37	710.927	Sim
Urbano	646.059	2801.613	947.415	179.189	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***
António Silva				
Carapuça				
João Pires, Herdeiros				
Joaquim Geraldes				
Manuel Arnoso				
Manuel Fernandes 1				
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

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

Projeto do PGH

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Fitobentos, 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	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	

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

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

Projeto de PGRH

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

Observações

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
migradoras		
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_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	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_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
hidroagrícolas do grupo II		
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 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:* PT05TEJ0748**	***Nome:* Ribeiro do Arrebentão**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 2.2542 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 14.5655

Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR, SABUGAL

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			3494.433	261.369	Não

Pecuária			1665.387	81.957	Não
Urbano	568.089	2602.642	673.538	151.195	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	

Projeto de PGRH

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

Projeto de 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_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio		
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_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 (%)***

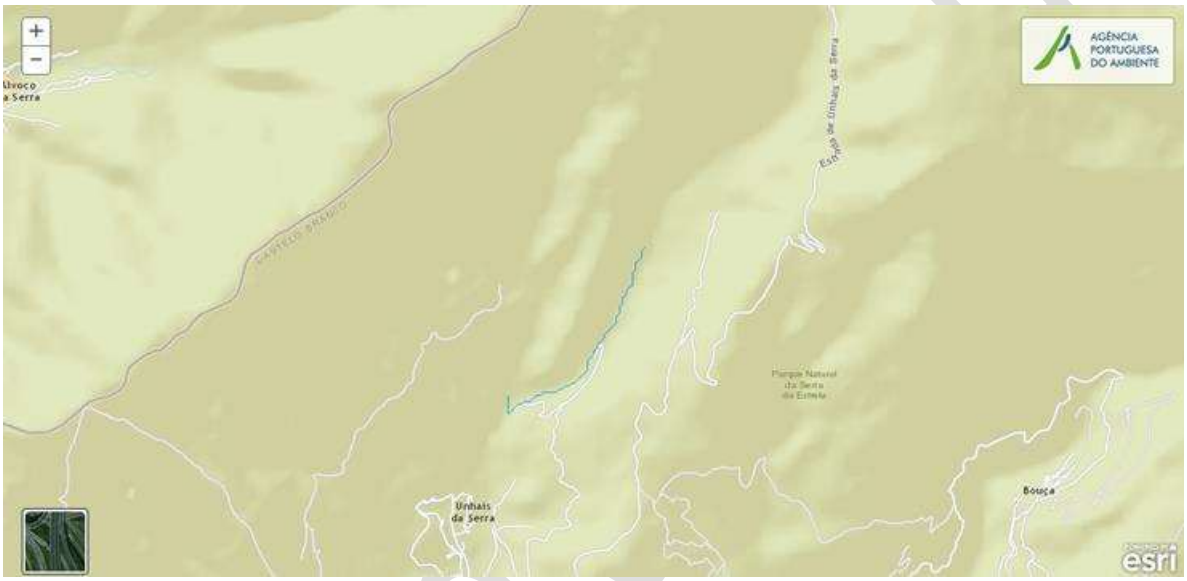
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0749**	***Nome:* Ribeira de Alforfa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão da MA (km):*** 2.0813
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 18.7587



Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0014RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH5A)

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	17.8363	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3762.295	97.215	Não
Indústria	1239.386	12535.02	1017.582	253.658	Não
Pecuária			2630.177	134.971	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***
A. H. Covão do Ferro	Grandes Barragens (> 15 m)	0.87		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 do PGH

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 de 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_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	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_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	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 (%)**

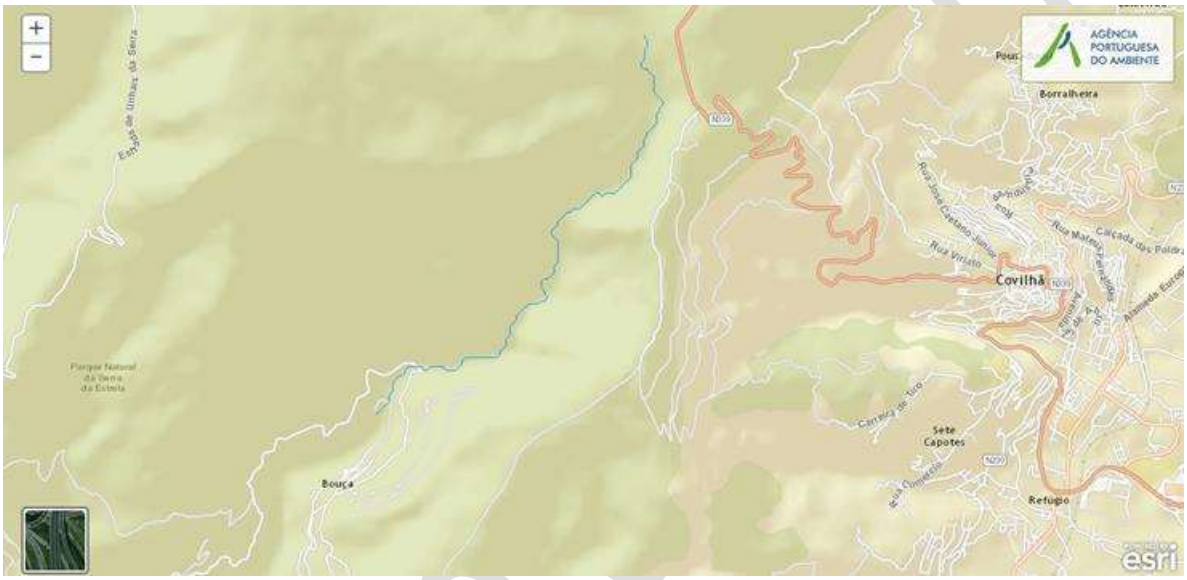
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0750**	***Nome:* Ribeira de Cortes**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão da MA (km):*** 4.796
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 19.8387



Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ, MANTEIGAS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTP72	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE PAÚL OU DE CORTES - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTA77010465	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA COVA DO VIRIATO
PTCON0014RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH5A)

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Urbano			1.2555	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3742.482	114.992	Não
Pecuária			2693.483	138.231	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***
Cova do Viriato	Grandes Barragens (> 15 m)	1.48		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)***

Projeto de PGRH

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 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	Conforme	Não são cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	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	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_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_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_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
SUP_E171_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA da Barragem da Ribeira das Cortes	2015	Não executada

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

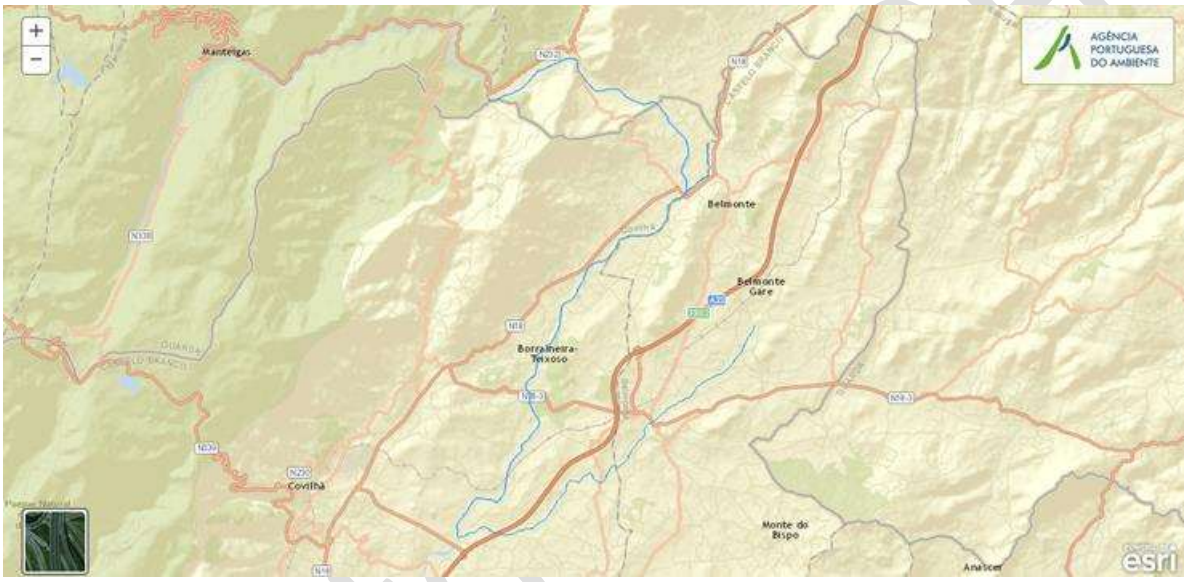
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0751**	***Nome:* Rio Zêzere**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 42.1803 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 142.9929



Enquadramento Territorial

Concelhos: BELMONTE, COVILHÃ, GUARDA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTBACT9E	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	VALHELHAS
PTP67	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ZÊZERE - DA NASCENTE A PONTE DE VALHELHAS
PTP38	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ZÊZERE - DA PONTE DE VALHELHAS À FOZ
PTCON0014RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH5A)

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			0.054	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			46789.871	6658.956	Sim
Indústria	19950	30150	1581.66	1778	Não
Pecuária			26651.93	1387.166	Sim
Urbano	20072.869	70449.506	22008.138	2892.738	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 (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
António Andrade	Barragens (8 - 15 m)			
António Andrade 1	Barragens (8 - 15 m)	0.05		
A. H. Covão da Nave				
António Vale				
Eduardo V Martins				
João Paiva				
João Santos 1				

Projeto de PGRH

João Santos 2				
Joaquim Marques				
José Amaral				
José Gomes Dias				
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	Razoável	Fitobentos, Macroinvertebrados, Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD
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)	Bom	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***
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	Não são cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

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

Projeto do PGRH

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

Observações

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada

Projeto do PGRH

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

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

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas			
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
âmbito do PDR 2020)			
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

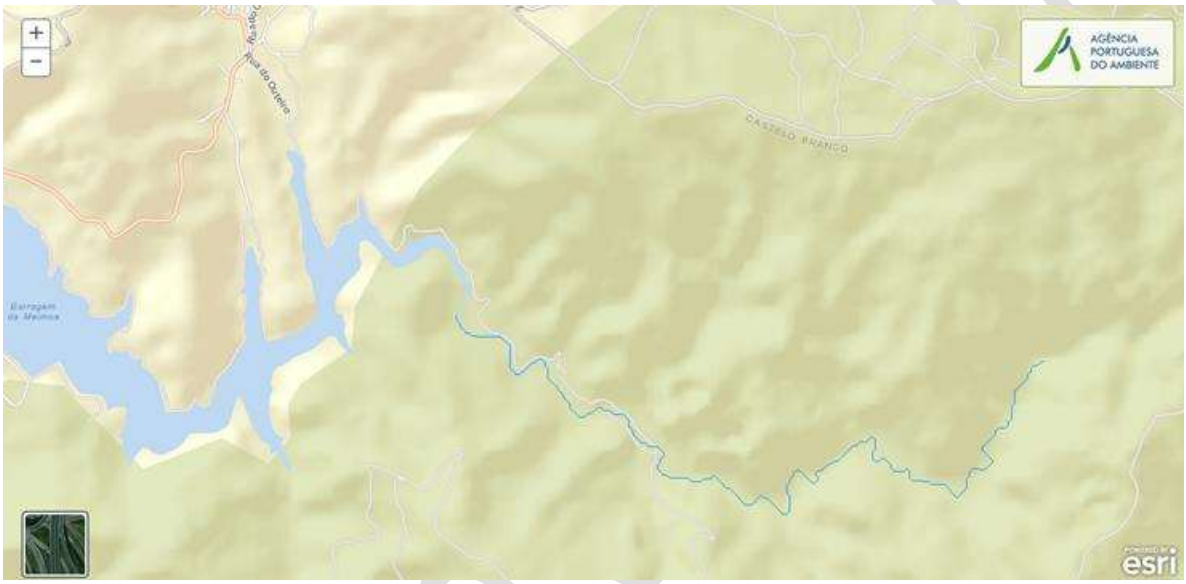
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0752**	***Nome:* Ribeira da Meimoa**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 7.819 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 28.3073



Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0004RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA (RH5A)
PTZPE0007RH5	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	SERRA DA MALCATA (RH5)

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			5701.916	184.784	Não
Pecuária			3209.462	159.149	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)	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 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
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	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 (%)**

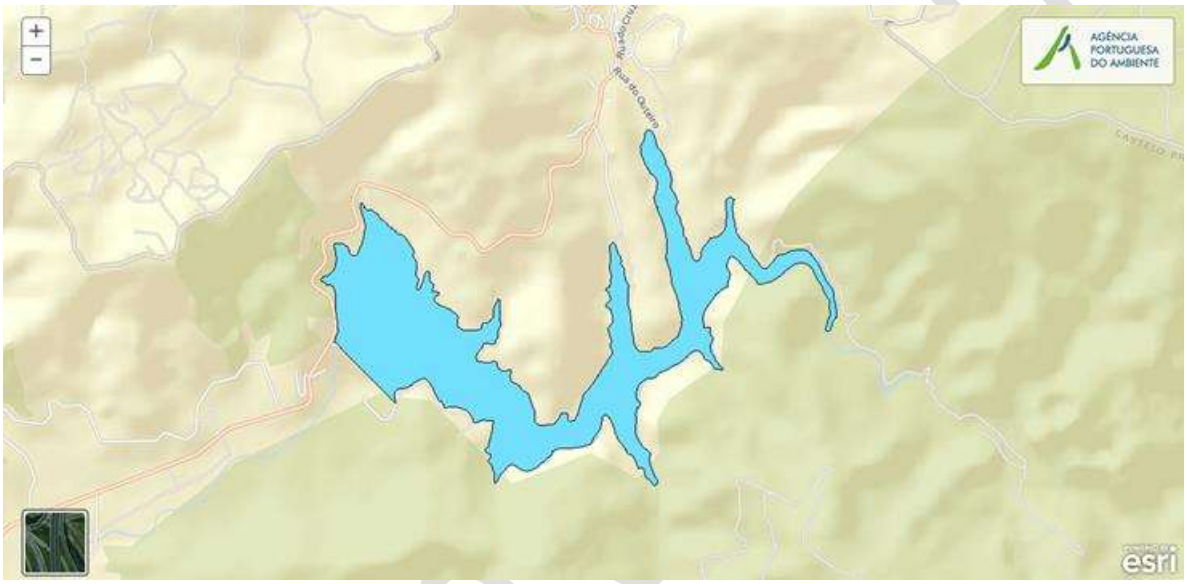
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0753**	***Nome:* Albufeira Meimoa**
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):*** 2.5523 ***Área da bacia da MA (km²):*** 17.2139



Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTBACT8H	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ALBUFEIRA DA MEIMÔA
PTA77011076	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DA MEIMOA
PTCON0004RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA (RH5A)
PTZPE0007RH5	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	SERRA DA MALCATA (RH5)

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			0.8211	Não	
Agrícola			30.799	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3282.257	156.039	Não
Pecuária			1951.501	96.779	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***
Meimoa	Grandes Barragens (> 15 m)	27		Implementado
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)***
1	0	0	0

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

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

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 captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)		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	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

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_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P444_AT1-RH5 Plano de Controlo de infestantes aquáticas - Azolla sp	2015	Executada
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P451_AT3-RH5 Classificar e realizar Planos de Emergência Internos (PEI) para todas as barragens de classe 1	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_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 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	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_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

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 (%)**
PTE2P1_M2_SUP_RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação para as albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do Grupo II para otimização do uso da água para rega.	Sim	2016-2021	

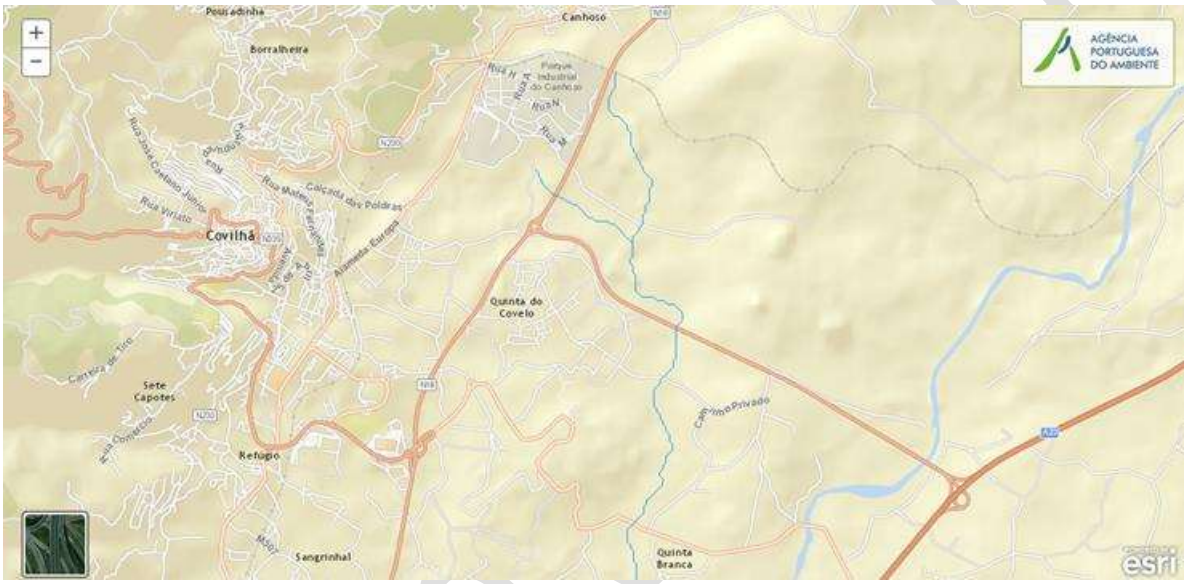
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0754**	***Nome:*** **Ribeira de Corgas**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 6.7169 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 24.5992



Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

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	0.03	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			6081.154	754.541	Não
Pecuária			3478.238	178.246	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***
Joana Branco	Barragens (8 - 15 m)	0.1214		
Corges				
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)	Mau	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		

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 de PGRH

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

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_E219_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC6 - Tábua-Oliveira do Hospital (IC7) / Covilhã (A23/IP2)	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: **PT05TEJ0755**	***Nome:*** **Ribeira do Vale da Senhora da Póvoa**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 11.1162 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 40.7276

Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR, SABUGAL

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			11870.264	1423.188	Não
Pecuária			4865.139	230.16	Não

Urbano	1683.357	6468.622	1874.99	466.513	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_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_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

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

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: **PT05TEJ0756**	***Nome:*** **Ribeira do Casteleiro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 17.5385
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 57.5964

Enquadramento Territorial

Concelhos: SABUGAL, PENAMACOR

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			15827.883	1675.229	Sim

Pecuária			7307.844	331.461	Sim
Urbano	685.764	5206.402	865.08	115.344	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	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/	

Projeto de PGRH

	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	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo		***2º Ciclo***	

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

Projeto do PGRH

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

Observações

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

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	

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:* PT05TEJ0757**	***Nome:* Ribeira da Meimoa**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 3.3927 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 25.732

Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTP41	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DA MEIMOA - 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			6547.886	579.777	Sim
Pecuária			2916.664	144.667	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***
Luís Osório	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.02		
Luís Osório1	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.04		
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	Fitobentos, 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	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	

Projeto de PGRH

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.

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_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_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	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: **PT05TEJ0758**	***Nome:*** **Ribeira da Meimoa (HMWB - Jusante B. Meimoa)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 6.5542 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 15.6896

Enquadramento Territorial		
Concelhos: PENAMACOR		
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			3812.807	325.742	Sim

Pecuária			1778.67	88.209	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/	

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)	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 4.3.1 Alteração Hidrológica - agricultura	

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

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

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

Projeto do PGH

derrogação	
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 preconizado no Contrato de Concessão, iii) dispor de uma série de dados de monitorização que permitam avaliar a eficácia do RCE para ser atingido o Bom Estado Ecológico, procedendo a eventuais ajustes dos valores do RCE se necessário, iv) equacionar da necessidade de implementação de um dispositivo de transposição para a fauna piscícola, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A massa de água foi designada como massa de água fortemente modificada. A escala das melhorias necessárias (ex. implementação de um regime de caudais ecológicos (RCE) eficaz, redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água e de promoção do continuum fluvial) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

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

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_P447_AT2-RH5 Estudo para definição de regime de caudais ecológicos no rio Tejo	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P270_AT5-RH5 Implementação de redes de monitorização de caudal sólido	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no 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:* PT05TEJ0759**	***Nome:* Rio Zêzere**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 8.0962 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 51.3871

Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

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			0.0029	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			17441.992	2760.408	Não
Indústria	15187.5	30375	2454.3	1180.148	Não
Pecuária			7269.888	372.575	Não
Urbano	61987.627	186734.801	71469.269	12199.618	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Extração de inertes (m3)			847	
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)***

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)	Medíocre	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Inferior a Bom			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 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	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem tópica e difusa, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2027.
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	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_E107_AT4-RH5 Sistema Autónomo de Drenagem de águas Residuais - Casal álvaro Pires/Pesinho/V.Mendinho/V.D'urso	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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
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_E219_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC6 - Tábua-Oliveira do Hospital (IC7) / Covilhã (A23/IP2)	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1_M39_SUP_RH5 Remodelação das ETAR existentes no concelho da Covilhã, sob a gestão das Águas da Serra, S.A.	Não	2016-2021	

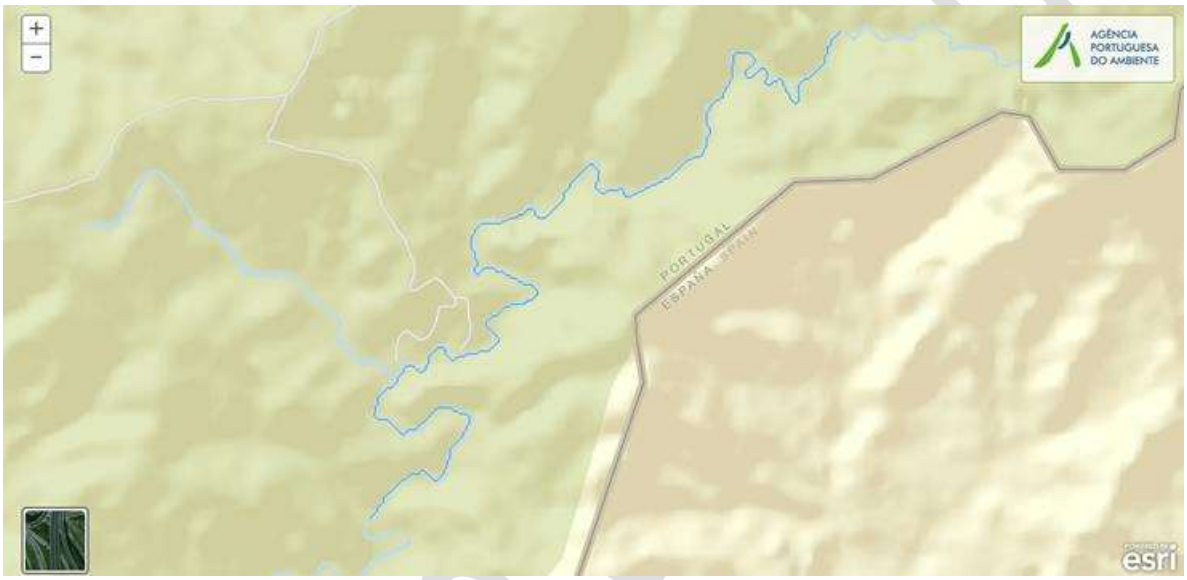
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0760**	***Nome:* Rio Bazágueda**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Erges ***Extensão da MA (km):*** 10.753 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 36.5952



Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0004RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA (RH5A)
PTZPE0007RH5	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	SERRA DA MALCATA (RH5)

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			7279.673	235.452	Não
Pecuária			4143.859	205.508	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)	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 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
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	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_P270_AT5-RH5 Implementação de redes de monitorização de caudal sólido	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de	2015	Não executada

Projeto do PGRH

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

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

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:* PT05TEJ0761**	***Nome:* Ribeira do Paul**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 23.8372 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 71.477

Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTP72	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE PAÚL OU DE CORTES - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTBACT7F	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	UNHAIS DA SERRA
PTCON0014RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (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			0.1744	Não	
Agrícola			0.3178	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			16517.49	1134.064	Sim
Pecuária			10104.781	517.866	Não
Urbano	6874.102	13158.222	3828.192	461.099	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. Coucinhos/Estrela				
A.H. de Unhais da Serra				
Paúl 3				
Quinta da Caravela - Actividades Agro-Ecológicas, Lda				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto do PGRH

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

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	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	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas	

Projeto do PGRH

			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***
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)		Sem informação
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água, melhoria no saneamento básico através da remodelação das ETAR de Erada e de Cortes do Meio) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_SUB_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 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_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_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
SUP_E219_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC6 - Tábua-Oliveira do Hospital (IC7) / Covilhã (A23/IP2)	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1_M39_SUP_RH5 Remodelação das ETAR existentes no concelho da Covilhã, sob a gestão das Águas da Serra, S.A.	Não	2016-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

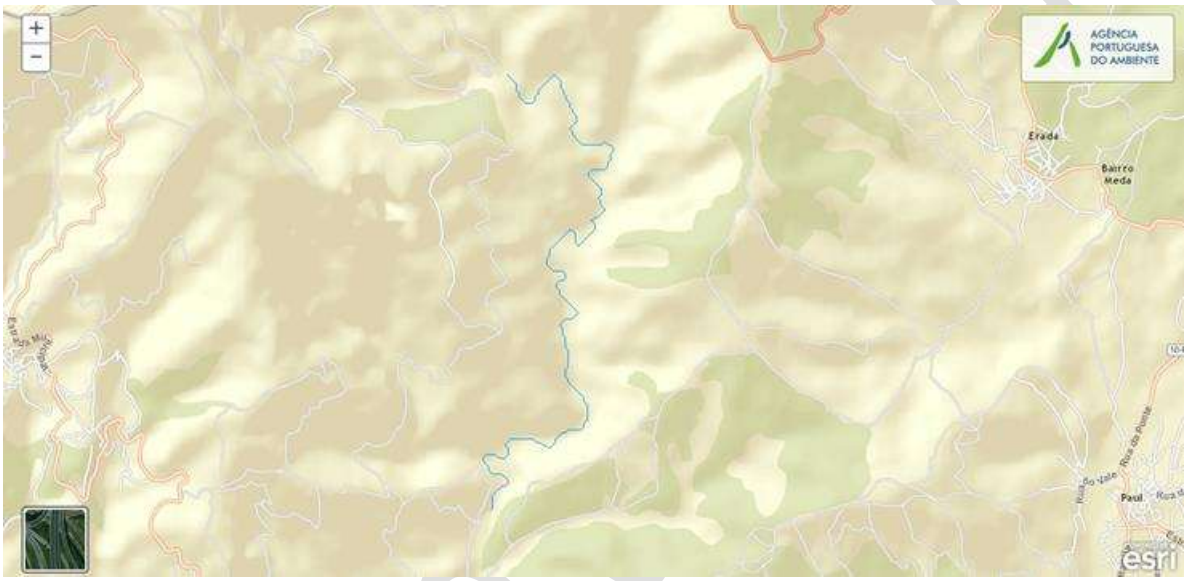
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0762**	***Nome:* Ribeira dos Lobos**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 6.6317 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 31.0264



Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

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			6274.751	177.664	Não
Pecuária			4386.44	224.799	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	

Projeto do PGRH

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 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_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_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_E219_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC6 - Tábua-Oliveira do Hospital (IC7) / Covilhã (A23/IP2)	2015	Não executada

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

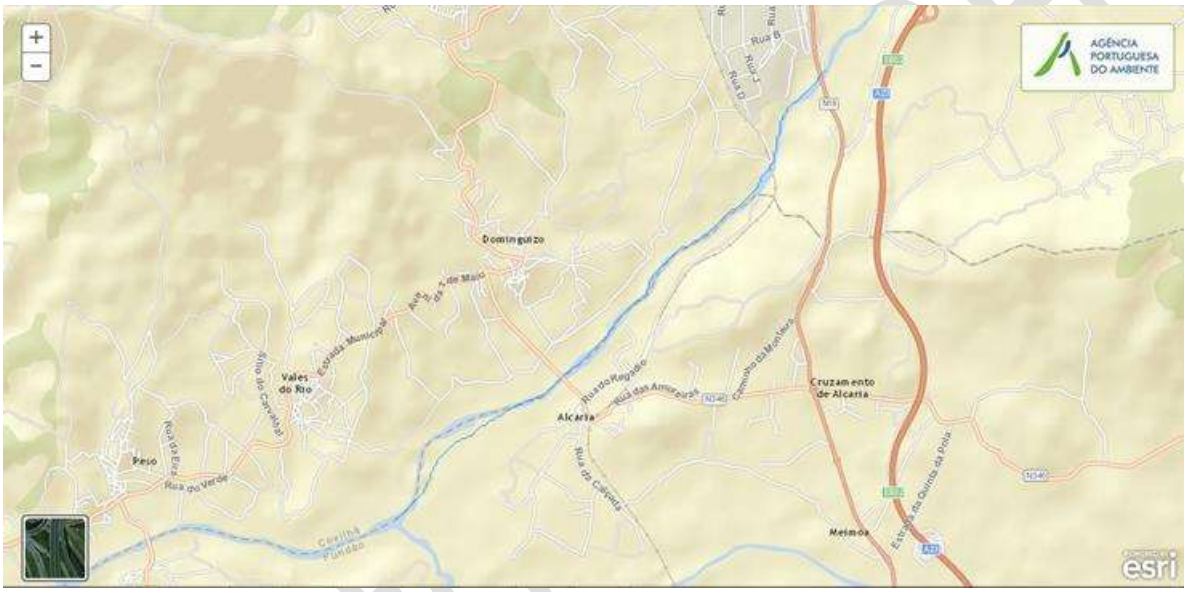
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0763**	***Nome:* Rio Zêzere**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 5.2981 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 16.5335



Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ, FUNDÃO

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			0.0004	Não	
Indústria			0.0078	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5438.506	814.546	Sim
Pecuária			2633.95	136.539	Sim
Urbano	13002.65	23737.452	4776.396	609.078	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 do PGRH

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

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

Projeto 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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P359_AT4-RH5 Aumento do nível de atendimento dos	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
sistemas de tratamento de águas residuais		
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

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_E107_AT4-RH5 Sistema Autónomo de Drenagem de	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
águas Residuais - Casal álvaro Pires/Pesinho/V.Mendinho/V.D'urso		
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P270_AT5-RH5 Implementação de redes de monitorização de caudal sólido	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de	2015	Não executada

Projeto do PGRH

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

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0764**	***Nome:* Ribeira da Meimoa**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 39.3981 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 157.0039

Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO, PENAMACOR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTA718294415	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	AÇUDE DA PONTE DA CAPINHA (RIBEIRA DA MEIMOA)
PTA718287147	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	RIBEIRA DA MEIMOA - ZA SISTEMA DAS QUINTÃS E SALGUEIRO
PTP41	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DA MEIMOA - 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***	
Agrícola			0.0137	Não	
Indústria			0.018	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			50277.833	7120.806	Não
Indústria	18.36	19.672	6.88	4.59	Não
Pecuária			33465.637	1773.29	Não
Urbano	42152.979	156631.581	34663.793	6538.348	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***
Cova da Beira				Implementado
Barragem de Escarigo	Barragens (8 - 15 m)			
João Pereira				
José Frazão		0.102		
Portucel				
Veias				
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)***
3	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)***

Projeto do PGRH

				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 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)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos

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

Observações

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_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_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_E376_AT4-RH5 Delimitação e publicação dos perímetros de proteção das captações de água superficiais e subterrâneas para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E377_AT4-RH5 Aplicação das portarias relativas aos perímetros de proteção das captações para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
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	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_E107_AT4-RH5 Sistema Autónomo de Drenagem de águas Residuais - Casal álvaro Pires/Pesinho/V.Mendinho/V.D'urso	2015	Executada
SUP_E113_AT4-RH5 Sistemas Autónomos de Drenagem de Águas Residuais - Enxames	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
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	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
hidroagrícolas do grupo II		
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:* PT05TEJ0765**	***Nome:* Ribeira do Braçal**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 5.6423 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 32.3002

Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO

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	0.0312	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			11871.944	1917.617	Não

Pecuária			7496.895	399.61	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_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_E107_AT4-RH5 Sistema Autónomo de Drenagem de águas Residuais - Casal álvaro Pires/Pesinho/V.Mendinho/V.D'urso	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
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada

Projeto do PGRH

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

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

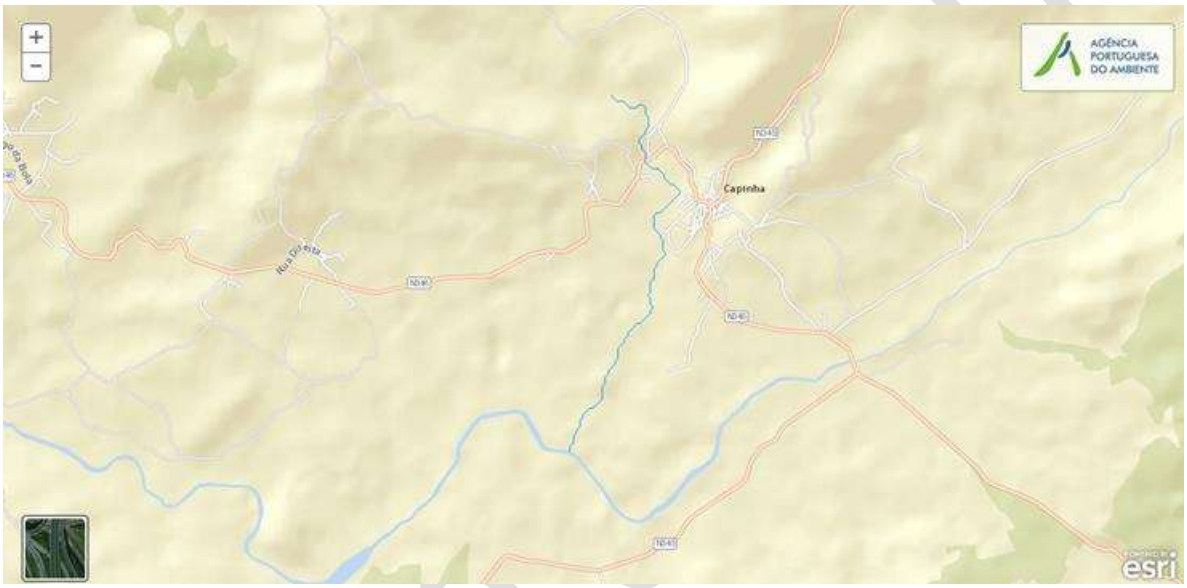
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0766**	***Nome:* Ribeiro das Pedras**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 3.8023 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 13.6681



Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTA718294778	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DA CAPINHA

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	1.4197	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3414.239	286.682	Não
Pecuária			3170.335	168.983	Não
Urbano	651.113	2576.579	1039.589	195.177	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***
Capinha	Grandes Barragens (> 15 m)	0.34		A implementar
Fundão				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	1	0	0

Projeto do PGRH

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

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

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 captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos

Projeto de PGRH

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

Observações

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

Projeto de PGRH

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
Industrial (REAI)		
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_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

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_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	2015	Não executada

Projeto do PGRH

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

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

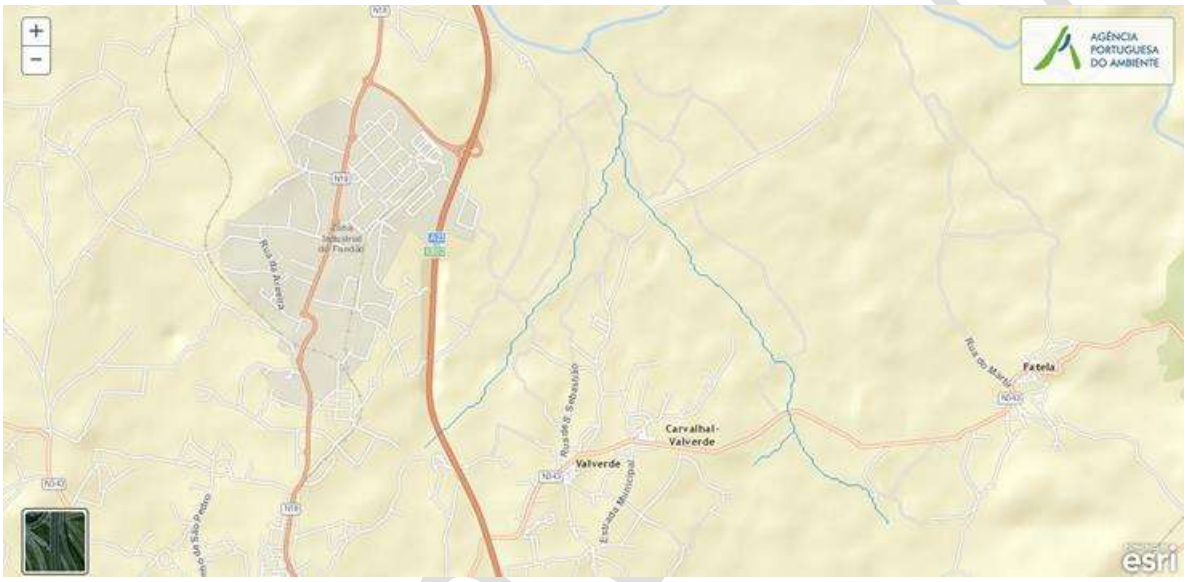
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
2020)			
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0767**	***Nome:* Ribeira da Pouca Farinha**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 8.6757 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 49.1031



Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO

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	0.0072	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			15449.73	2136.987	Não

Pecuária			11400.892	607.719	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***
Quintas dos Amieirais	Barragens (8 - 15 m)	0.115		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

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

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

Projeto de PGRH

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

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

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

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

Projeto do PGRH

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

Observações

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_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_E107_AT4-RH5 Sistema Autónomo de Drenagem de águas Residuais - Casal álvaro Pires/Pesinho/V.Mendinho/V.D'urso	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
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_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 (%)**

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: **PT05TEJ0768**	***Nome:*** **Ribeira dos Enxames**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 4.0505 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 26.8409

Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO

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	0.0005	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7261.692	744.926	Não
Pecuária			6231.994	332.193	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_E111_AT4-RH5 Sistema Autónomo de Drenagem de águas Residuais - Monte Leal, Cortiçada	2015	Executada
SUP_E113_AT4-RH5 Sistemas Autónomos de Drenagem de Águas Residuais - Enxames	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
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações	2015	Não executada

Projeto do PGRH

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

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

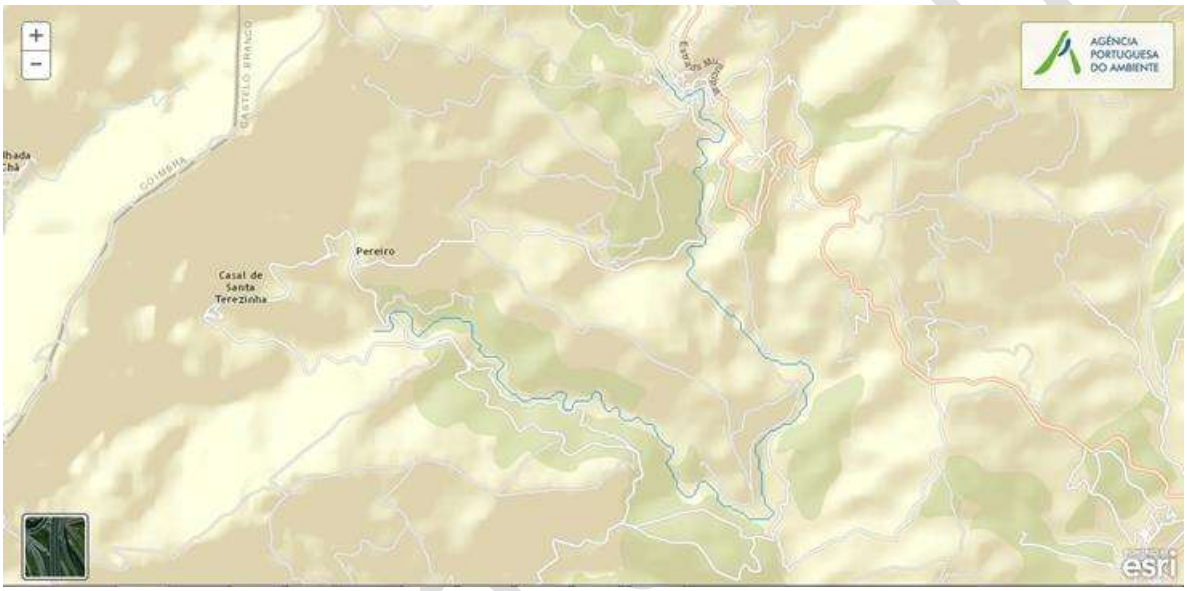
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0769**	***Nome:*** **Ribeira de Porsim**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 10.8017
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 34.0227



Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

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			6879.028	210.68	Não

Pecuária			4802.605	246.199	Não
Urbano	1326.336	2269.728	1114.973	129.487	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	

Projeto de PGRH

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

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_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio		
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P270_AT5-RH5 Implementação de redes de monitorização de caudal sólido	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
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 (%)***

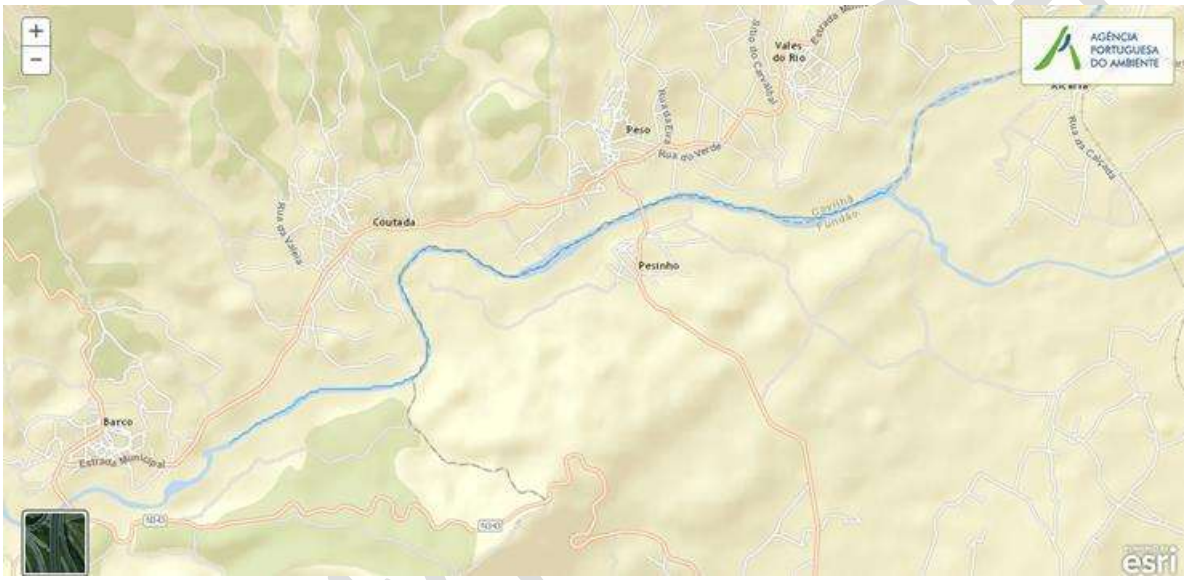
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto de PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0770**	***Nome:* Rio Zêzere**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 7.1256 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 34.2196



Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ, FUNDÃO

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***
Indústria	0.0078	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			8590.347	780.497	Sim
Pecuária			5406.266	280.039	Sim
Urbano	7069.207	12972.918	5022.43	553.061	Sim

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

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

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

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

Projeto do PGRH

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	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	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	

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

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

Projeto do PGRH

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

Observações

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
das massas de água superficiais.		
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_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_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

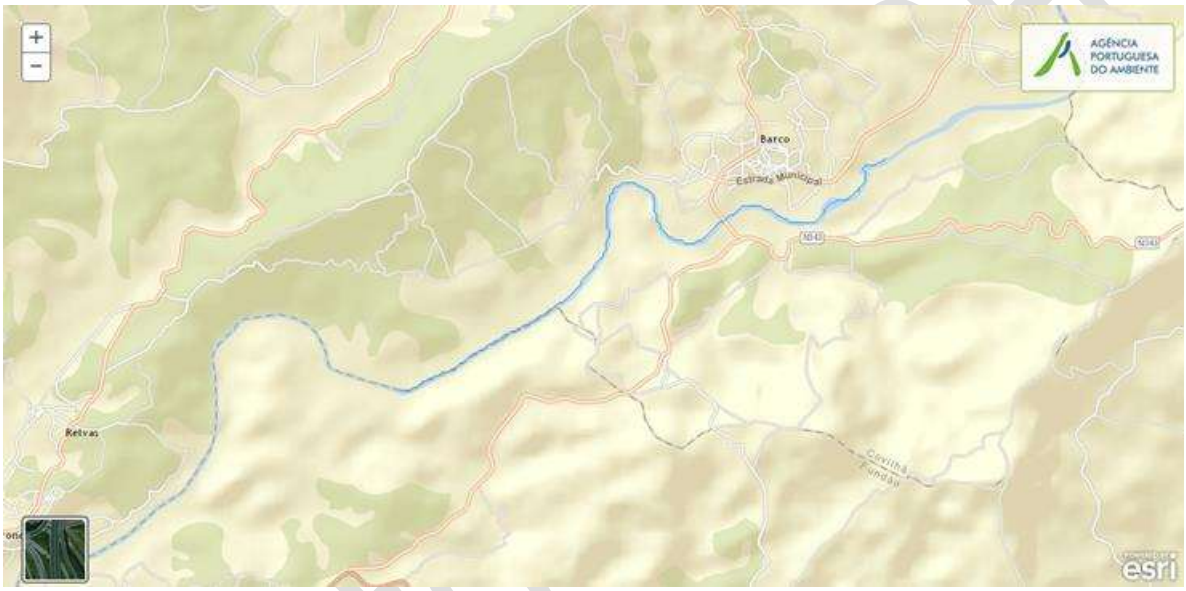
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes			
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0771**	***Nome:* Rio Zêzere**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 5.6547 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 14.0304



Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

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			3135.385	201.572	Sim
Pecuária			2029.188	104.227	Sim
Urbano	6723.136	10175.412	1612.89	172.573	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)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

Projeto 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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem tópica e difusa, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	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 no saneamento básico através da remodelação da ETAR de Barco I) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
lamas e efluentes pecuários		
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_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 (%)**
PTE1P1_M39_SUP_RH5 Remodelação das ETAR existentes no concelho da Covilhã, sob a gestão das	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0772**	***Nome:*** **Ribeira de Ximassas**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 18.208 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 76.8392

Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO

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			17241.229	991.783	Não

Pecuária			17806.118	949.049	Não
Urbano	1449.907	6388.992	3124.769	604.968	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

Projeto de PGRH

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
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_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
SUP_E107_AT4-RH5 Sistema Autónomo de Drenagem de águas Residuais - Casal álvaro Pires/Pesinho/V.Mendinho/V.D'urso	2015	Executada
SUP_E112_AT4-RH5 Sistema Autónomo de Drenagem de Águas Residuais - Açor, Boxinos, Malhada Velha	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	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:* PT05TEJ0773**	***Nome:* Ribeira de Casegas**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 8.4638 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 16.9766

Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

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			3710.11	185.192	Não
Pecuária			2400.431	123.013	Não

Urbano	624.087	1990.377	603.692	88.649	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	

Projeto do PGRH

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

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

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

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

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

Projeto do PGRH

Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010		
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental		
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
e efluentes pecuários		
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

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

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:* PT05TEJ0774**	***Nome:* Ribeira do Paul**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 10.6032 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 20.7541

Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTP72	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE PAÚL OU DE CORTES - 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***	
Agrícola			0.0065	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5216.863	460.453	Sim
Pecuária			2934.578	150.386	Sim
Urbano	2162.368	4269.536	1395.143	168.334	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	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	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)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	

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

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

Projeto do PGRH

Piscícolas)		

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	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Perspetiva Contraordenacional		
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_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_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 (%)**
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	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
urbanas não PRTR que descarregam substâncias 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

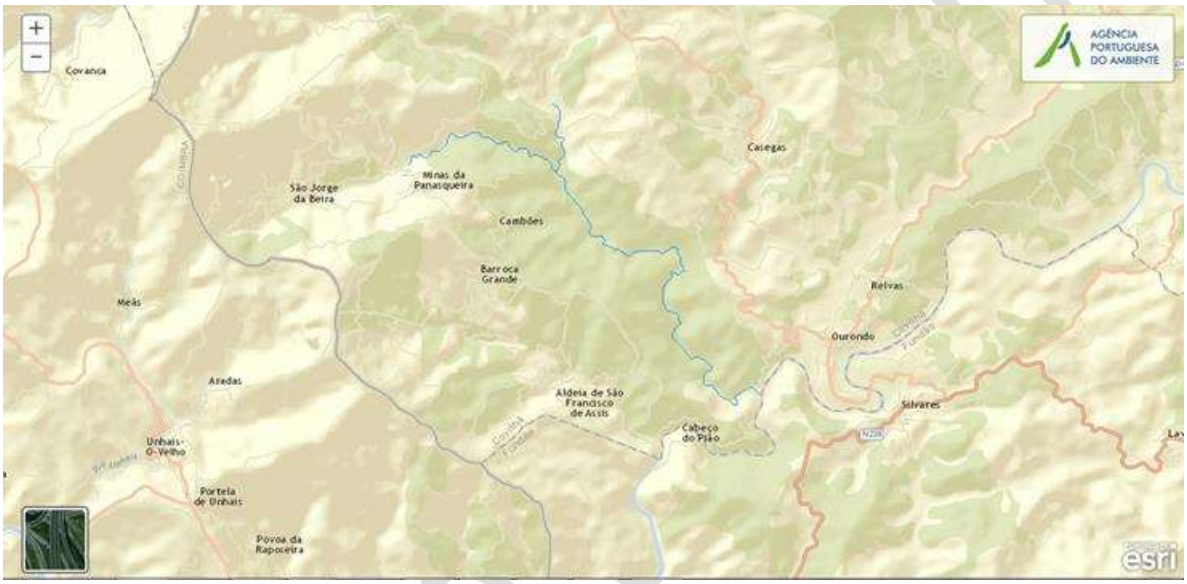
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
natural nas áreas do sítio da Rede Natura			

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:* PT05TEJ0775**	***Nome:* Ribeira de Porsim**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 12.0363
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 23.9833



Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

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			4824.505	163.896	Não

Pecuária			3382.509	173.345	Não
Urbano	2495.347	4879.341	1251.607	145.806	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

Projeto de PGRH

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
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:* PT05TEJ0776**	***Nome:* Ribeira do Moinho**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 3.272 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 13.6136

Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO

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			2875.905	136.087	Não

Pecuária			3160.847	168.487	Não
Urbano	868.945	3274.259	1108.225	215.583	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	

Projeto de PGRH

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

Projeto de 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_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio		
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_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_E108_AT4-RH5 Sistema Autónomo de Drenagem de águas Residuais - Bogas de Baixo, Ladeira, Maxial e Urgeiro	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

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 de PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0777**	***Nome:* Rio Bazágueda**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Erges ***Extensão da MA (km):*** 27.6895 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 64.2988

Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTA705TEJ0777_ZP1	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	AÇUDE DE BAZÁGUEDA
PTCON0004RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA (RH5A)
PTZPE0007RH5	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	SERRA DA MALCATA (RH5)

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			13749.309	844.001	Não
Pecuária			7287.97	361.484	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***
Beságueda				A implementar
Preza				
Veigas				
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

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)	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 de PGRH

Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano		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	
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_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_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 (%)**

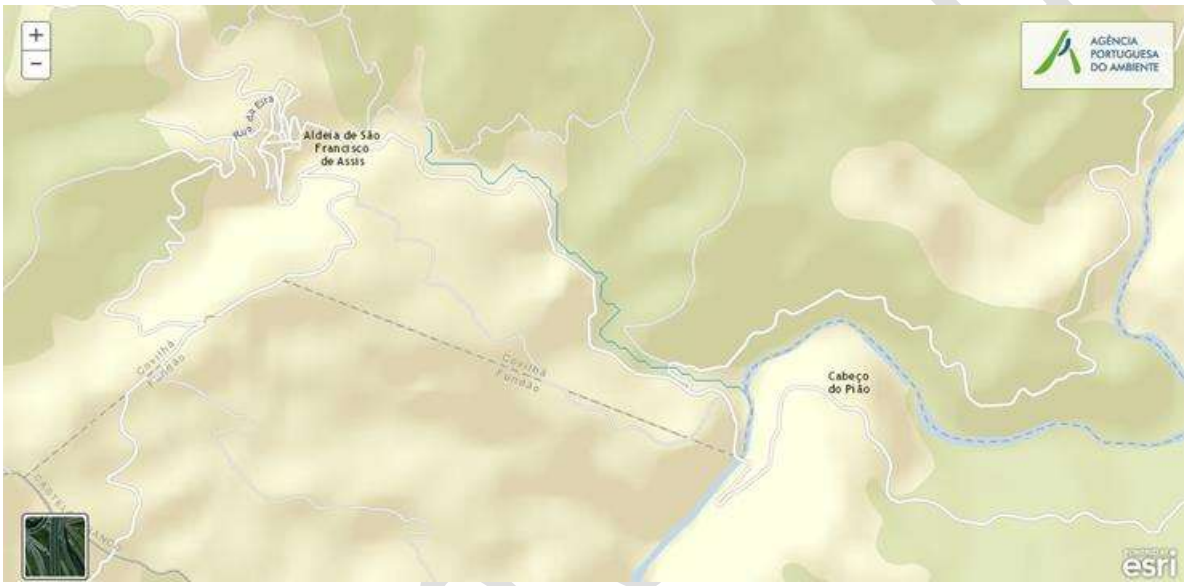
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0778**	***Nome:* Ribeira das Casinhas**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 2.2271 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 11.8829



Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

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	0.0084	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			2301.382	76.452	Não
Indústria	11.832	113.276	78.481	4.07	Não
Pecuária			1679.008	86.06	Não
Urbano	3150.058	7765.413	2386.409	291.648	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

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 de PGRH

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
de drenagem e tratamento de águas residuais		
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_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:* PT05TEJ0779I**	***Nome:* Rio Torto**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Fronteiriça ***Código ES:*** ES030MSPF1009010	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Erges ***Extensão da MA (km):*** 9.285 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 29.4765

Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0004RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA (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			4006.71	361.732	Não
Pecuária			1766.809	87.634	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***
Portucel Madrão		0.008		
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 de 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_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: **PT05TEJ0780**	***Nome:*** **Rio Unhais Velho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão da MA (km):*** 4.5048
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 22.1945

Enquadramento Territorial

Concelhos: PAMPILHOSA DA SERRA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTP71	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE UNHAIS - DA NASCENTE AO REGOLFO DA ALBUFEIRA DE CABRIL AO NPA, COM EXCEPCAO DE SANTA LUZIA

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			0.0004	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4647.732	178.701	Não
Pecuária			227.502	13.045	Não
Urbano	1241	744.6	496.4	105.485	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 de PGRH

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

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_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

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 (%)**

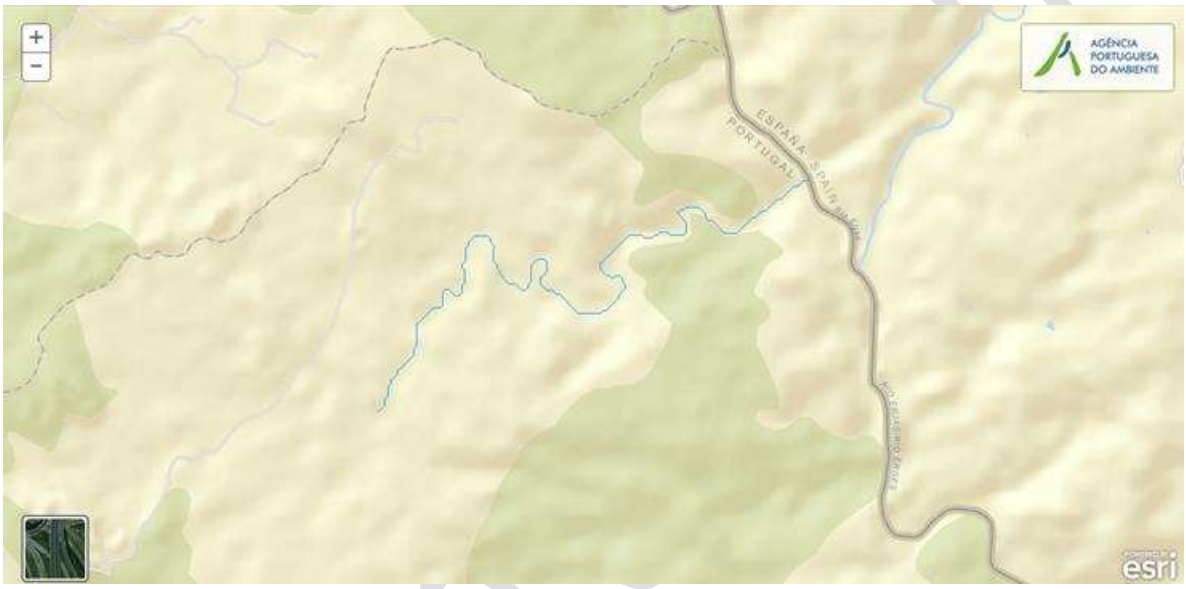
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0781**	***Nome:*** **Ribeira da Nave do Peixe**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Erges
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 6.7193
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 18.2492



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			5235.952	604.338	Sim

Pecuária			4703.455	219.404	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***
Feitoso	Barragens (8 - 15 m)	0.147		
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

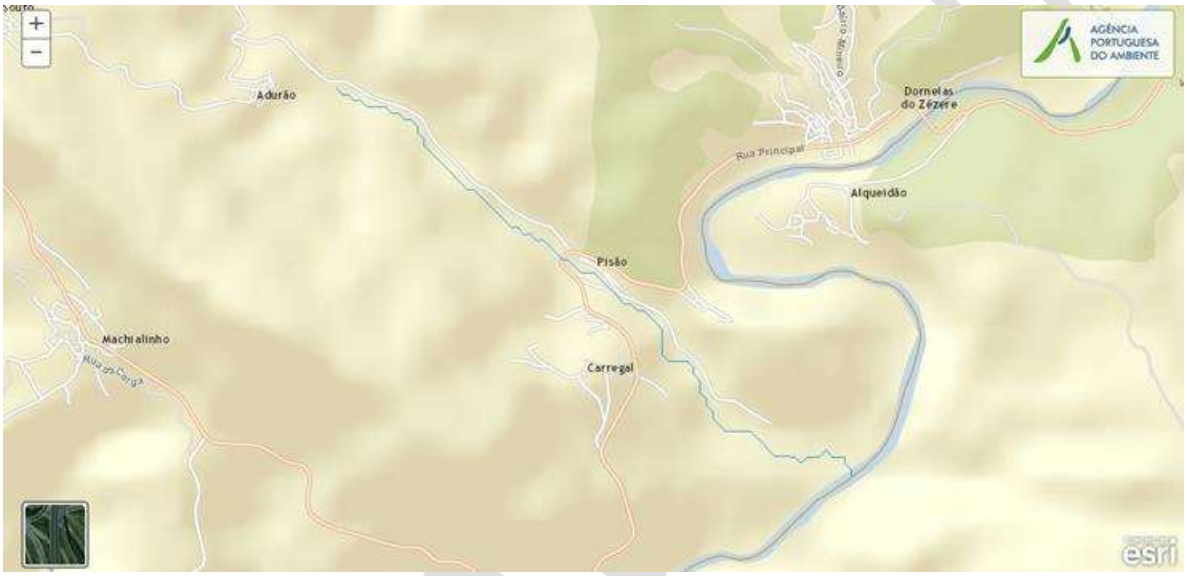
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 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 de PGRH

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial	
***Código:* PT05TEJ0782**	***Nome:* Ribeiro da Póvoa da Raposeira**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 2.9134 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 13.4016



Enquadramento Territorial

Concelhos: PAMPILHOSA DA SERRA

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			2847.61	121.263	Não
Pecuária			138.653	7.942	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	

Projeto do PGRH

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 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 (%)**

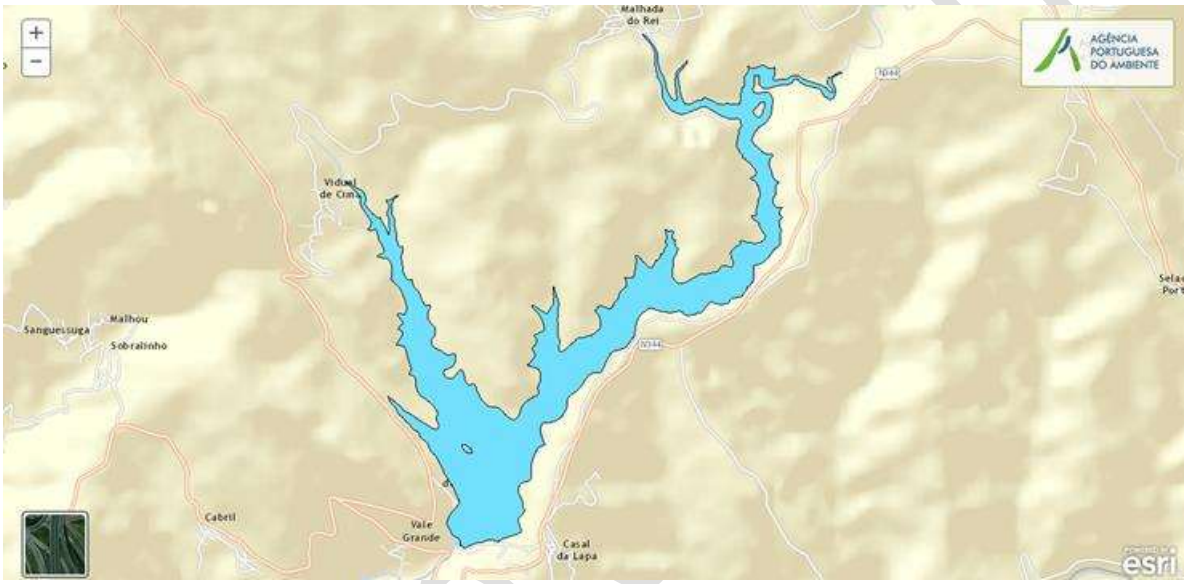
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0783**	***Nome:* Albufeira Santa Luzia**
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):*** 2.2062 ***Área da bacia da MA (km²):*** 27.3099



Enquadramento Territorial

Concelhos: PAMPILHOSA DA SERRA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTBACD3H	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	SANTA LUZIA
PTA720878014	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DE STA LUZIA
PTP40	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE UNHAIS - ALBUFEIRAS DE SANTA LUZIA E CABRIL

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			0.4818	Não	
Energia			24.3966	Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5206.995	169.662	Sim
Pecuária			267.624	15.426	Não
Urbano	45.806	170.501	74.519	17.684	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Transvases (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume útil armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Santa Luzia	Grandes Barragens (> 15 m)	50.5		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***	

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura 4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica 2.8 Difusa - Minas	

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

Observações

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_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_P451_AT3-RH5 Classificar e realizar Planos de Emergência Internos (PEI) para todas as barragens de classe 1	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E376_AT4-RH5 Delimitação e publicação dos perímetros de proteção das captações de água superficiais e subterrâneas para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E377_AT4-RH5 Aplicação das portarias relativas aos perímetros de proteção das captações para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
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

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_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

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: **PT05TEJ0784**	***Nome:*** **Ribeira do Taveiro**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul ***Extensão da MA (km):*** 17.4923 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 104.4057

Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO, PENAMACOR

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			32458.532	4240.71	Sim

Indústria	3256.7	26595.4	541.77	476.63	Sim
Pecuária			20692.851	1090.484	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***
Tricogom		0.5126		A implementar
ISC Pina Ferraz	Barragens (8 - 15 m)	0.1021		
Portucel Nova	Grandes Barragens (> 15 m)	0.3		
Antão Alves				
Luís Maceiras, Herdeiros				
Póvoa Palhaça				
Quinta da Ferreira				
Quinta Ferreira				
Salgueiro (Fundão)				
Taveiro				
Vale Feito				
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 PGH

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

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

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

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

Projeto do PGRH

1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	1.3 Pontual - Instalações DEI (PCIP) 2.2 Difusa - Agricultura	

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem 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, reabilitação da área mineira da Mata da Rainha) 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_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_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_E111_AT4-RH5 Sistema Autónomo de Drenagem de águas Residuais - Monte Leal, Cortiçada	2015	Executada
SUP_E113_AT4-RH5 Sistemas Autónomos de Drenagem de Águas Residuais - Enxames	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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P12_M1_RH_RH5 Implementação das obras de segurança ambiental na área mineira de Mata da Rainha.	Não	2015-2016	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

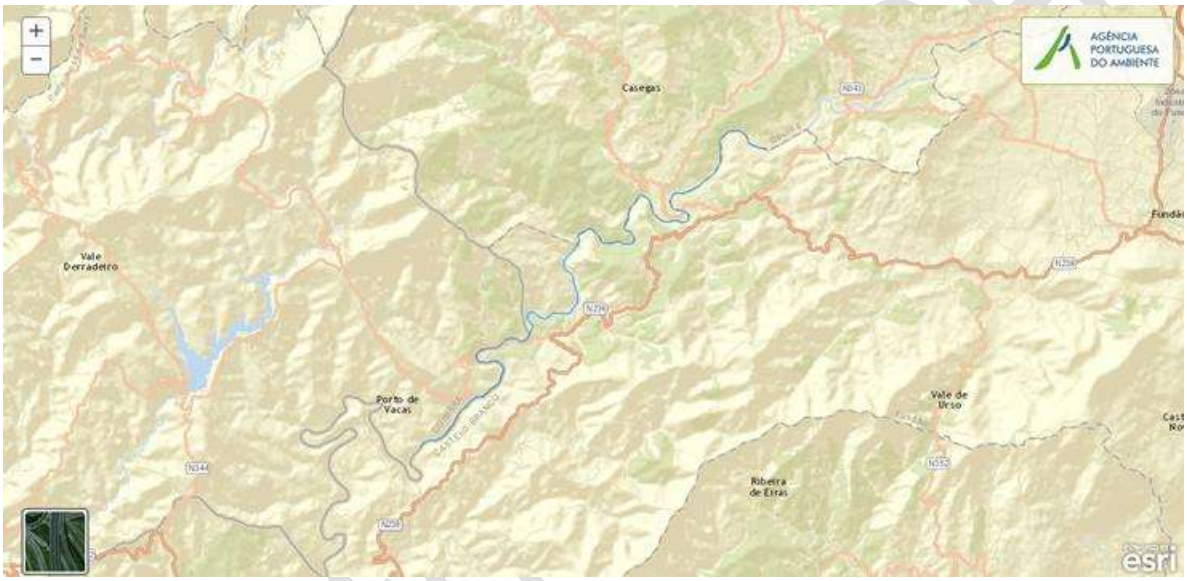
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0785**	***Nome:* Rio Zêzere**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão da MA (km):*** 24.7661 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 46.8885



Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ, FUNDÃO, PAMPILHOSA DA SERRA

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***
Indústria	0.0007	Não

Agrícola	0.0171	Não
Outros	0.0551	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			10063.152	517.532	Sim
Pecuária			8168.062	434.327	Sim
Urbano	606.15	1395.232	890.12	99.288	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***
A.H. de Alqueidão				
A.H. do Carregal do Zêzere				
BW Portugal 1			Bacias sucessivas	
Zêzere 3				

Intervenções

Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial

Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases

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

Pressão Transfronteiriça

Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização
Estações

Projeto do PGRH

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Cobre
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 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 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 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	2015	Executada

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E108_AT4-RH5 Sistema Autónomo de Drenagem de águas Residuais - Bogas de Baixo, Ladeira, Maxial e Urgeiro	2015	Executada
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_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 (%)**
PTE1P9_M7_RH_RH5 Recuperação ambiental das escombreiras da Mina da Panasqueira	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	
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:* PT05TEJ0786I**	***Nome:* Rio Erges**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Fronteiriça ***Código ES:*** ES030MSPF1008010	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Erges ***Extensão da MA (km):*** 14.917 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 47.0107

Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA, PENAMACOR

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			6453.468	418.255	Não

Pecuária			5308.689	251.978	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***		

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

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

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

Projeto do PGRH

	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	

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 (%)**

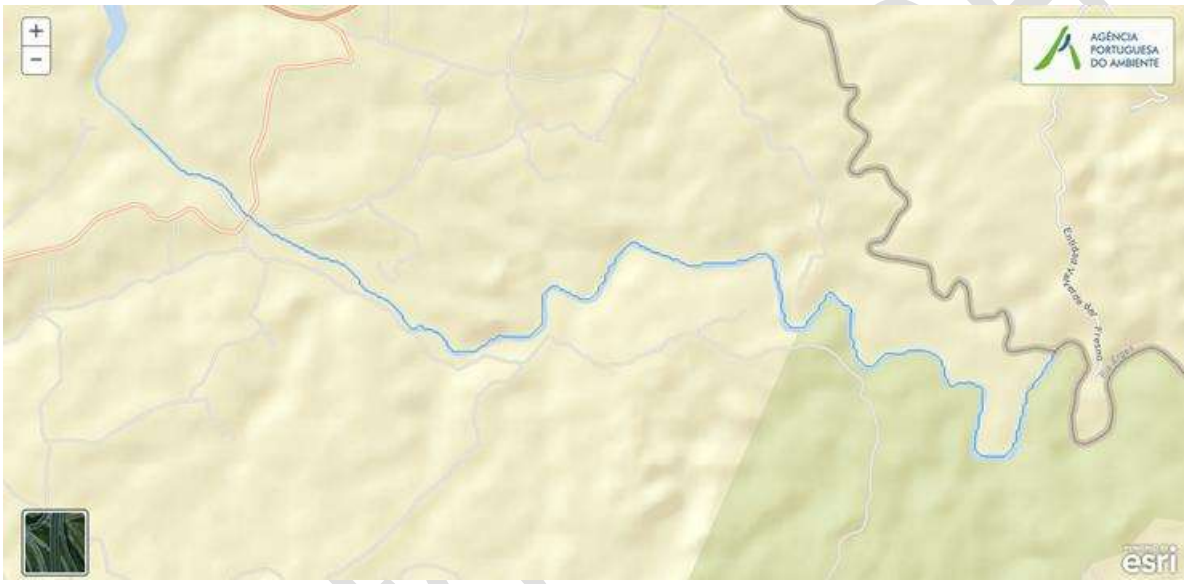
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0786N**	***Nome:* Rio Bazágueda**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Erges ***Extensão da MA (km):*** 11.4342 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 65.9408



Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0004RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA (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			18285.429	1965.841	Não
Pecuária			7501.37	371.926	Não
Urbano	338.935	1966.12	1220.239	148.936	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***
ISC Pina Ferraz 3		0.009		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

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

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

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

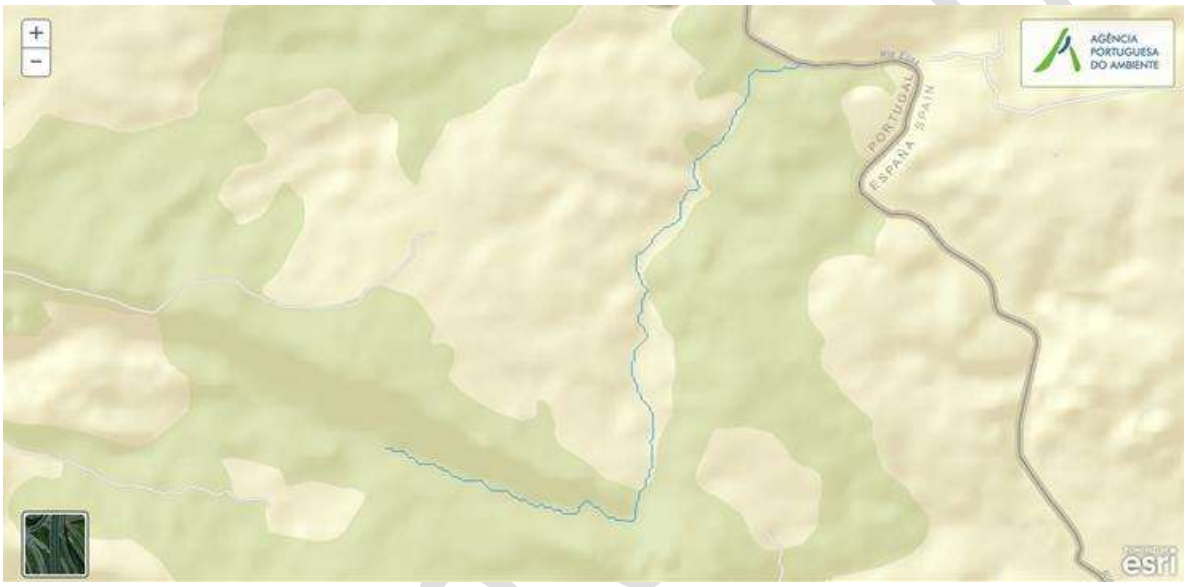
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0787**	***Nome:* Ribeira da Nave**
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):*** 7.1342 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 17.5161



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			4431.292	384.767	Não

Pecuária			4529.34	211.247	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 (%)**

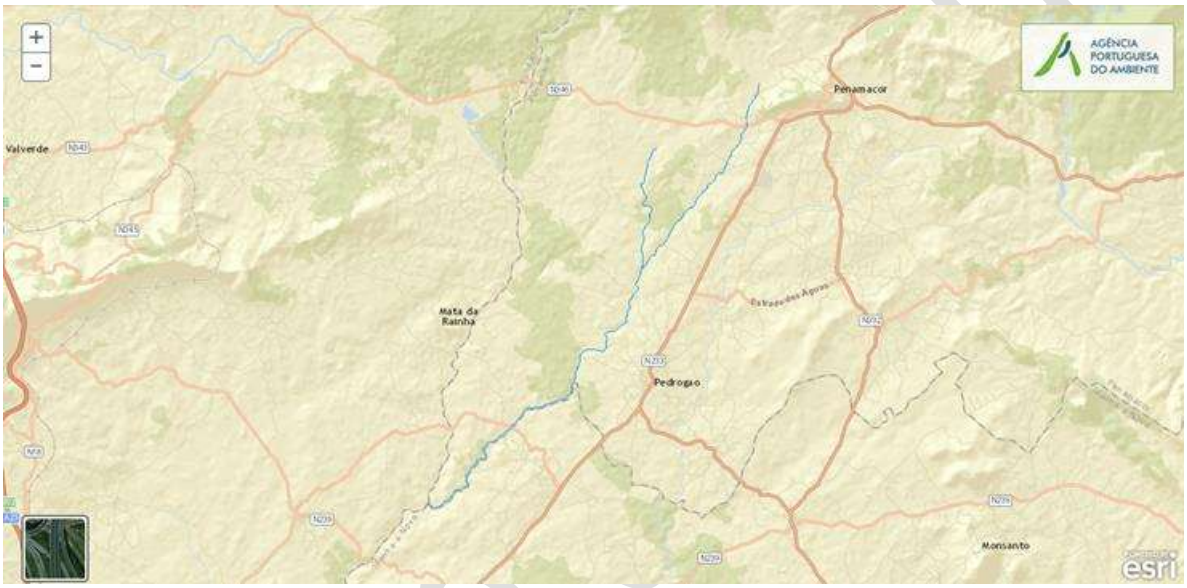
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0788**	***Nome:* Ribeira de Ceife**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 24.9691
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 87



Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR, 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			25461.12	3054.647	Sim

Pecuária			11519.592	562.632	Sim
Urbano	644.64	2706.043	1623.041	151.3	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***
João Campos	Barragens (8 - 15 m)	0.32		
Sociedade Agrícola Tapada	Barragens (8 - 15 m)	0.0402		
Manuel Augusto	Grandes Barragens (> 15 m)	0.1775		
Barragem do Paião		0.1		
João Campos 1		0.0162		
João Campos 2		0.012		
Nuno Monteiro				
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	Fitobentos, 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		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	

Projeto de PGRH

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

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

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	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_P263_AT3-RH5 Definição de um regime de caudais ecológicos para cada aproveitamento hidráulico	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_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 (%)***
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

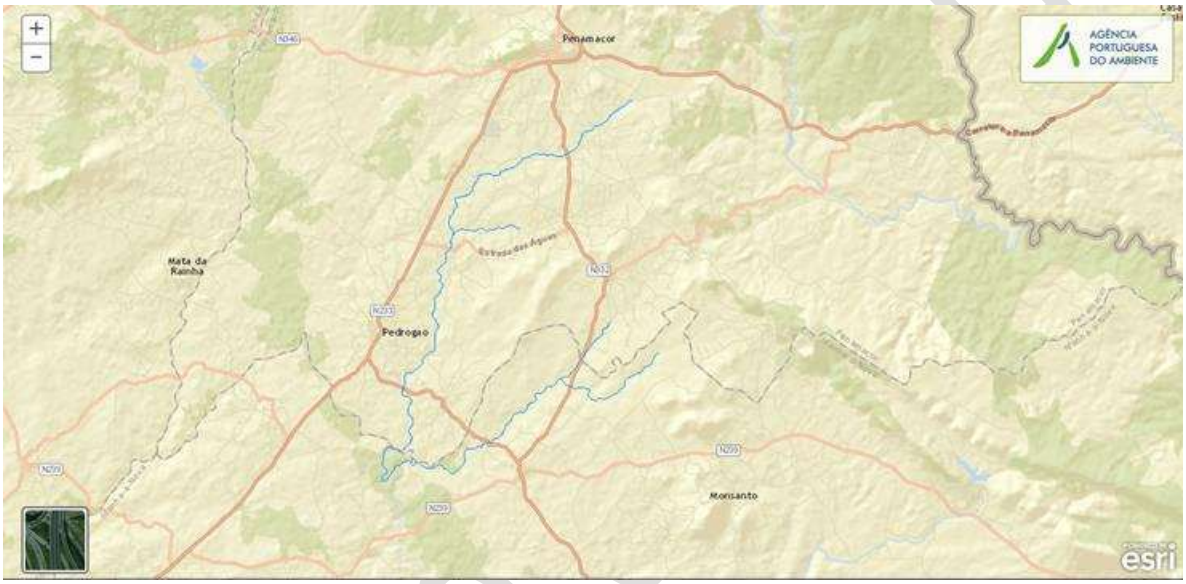
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Recursos Hídricos (TRH)			
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para 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: **PT05TEJ0789**	***Nome:*** **Ribeira das Taliscas**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul ***Extensão da MA (km):*** 37.7392 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 127.0602



Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR, 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***
Agrícola	0.0003	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			40099.058	5481.42	Sim

Pecuária			18219.696	883.577	Não
Urbano	3653.201	14347.975	4528.976	780.2	Sim
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***
António Vaz	Pequenas Barragens (< 8 m)			
ISC Pina Ferraz 2	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0099		
Maria Luisa Santos	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0208		
Henrique Rebelo				
João Santos				
Manuel Ribeiro		0.017		
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	Medíocre	Macroinvertebrados, Peixes
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	OD, %OD, P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
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	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura	

Projeto do 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	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, melhorias do saneamento básico através da remodelação da ETAR de Medelim) 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_M48_SUP_RH5 Remodelação da ETAR de Medelim, no concelho de Idanha-a-Nova	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

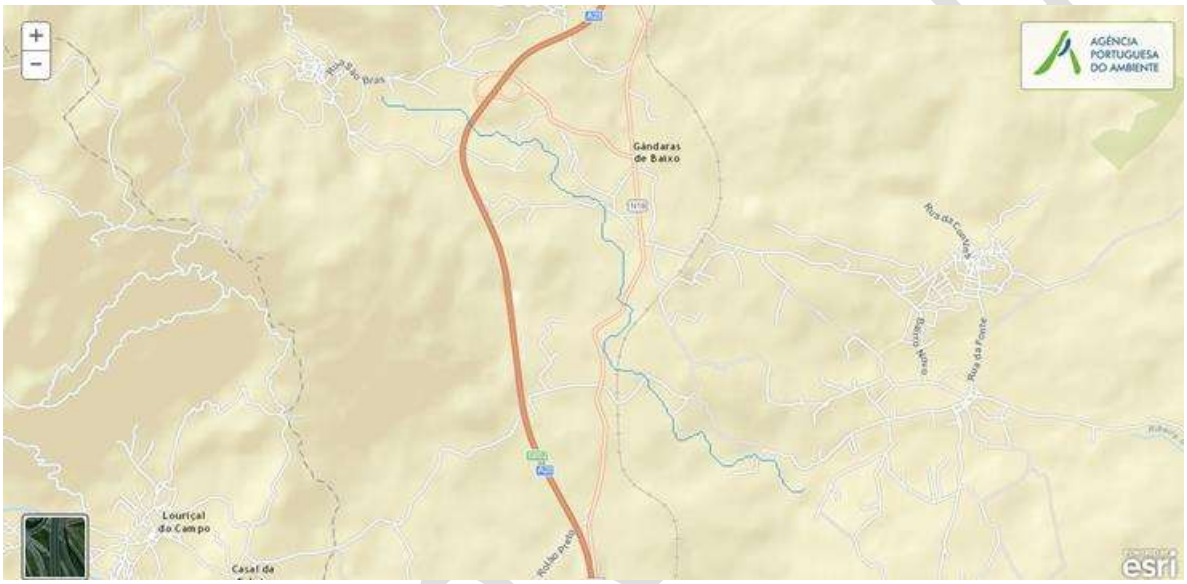
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Recursos Hídricos (TRH)			
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para 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: **PT05TEJ0790**	***Nome:*** **Ribeira de Alpreade**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 6.3672
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 19.3245



Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO

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			4481.354	303.8	Não

Pecuária			4467.092	238.092	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***
José Caldeira	Pequenas Barragens (< 8 m)			
Rui Rolão Preto	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0152		
Castelo Novo 1				
Castelo Novo 2				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

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

Projeto 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 de PGRH

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies	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_E107_AT4-RH5 Sistema Autónomo de Drenagem de águas Residuais - Casal álvaro Pires/Pesinho/V.Mendinho/V.D'urso	2015	Executada
SUP_E110_AT4-RH5 Sistema Autónomo de Drenagem Águas Residuais - Castelo Novo	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 (%)***

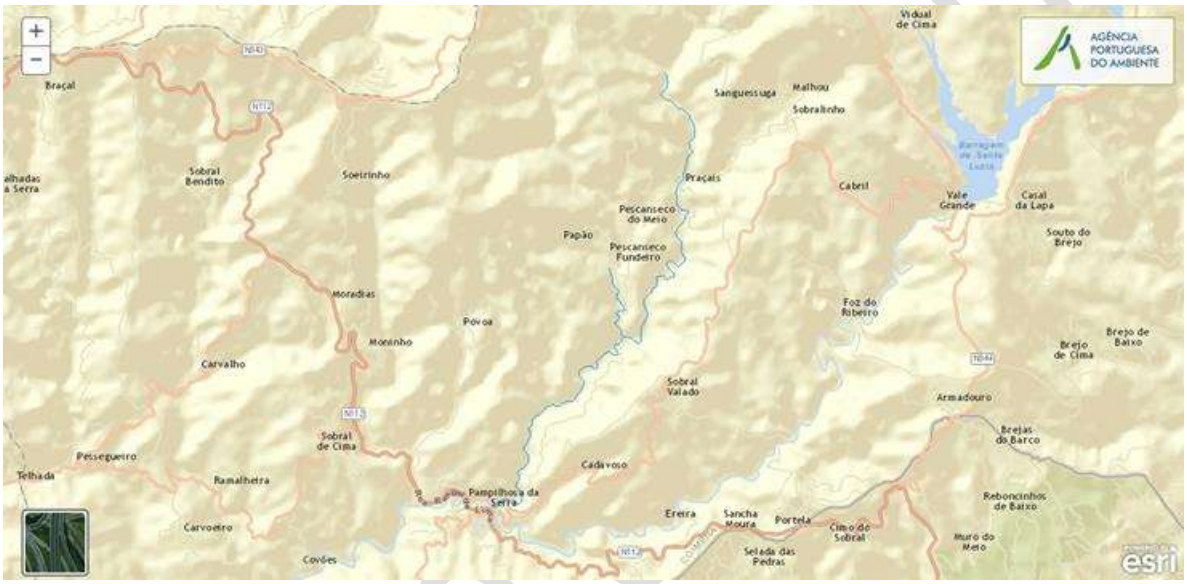
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0791**	***Nome:* Ribeira de Praçais**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão da MA (km):*** 12.558
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 37.8925



Enquadramento Territorial

Concelhos: PAMPILHOSA DA SERRA

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			7690.795	225.888	Não

Pecuária			371.578	21.418	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)***
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)	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***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
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 (%)**

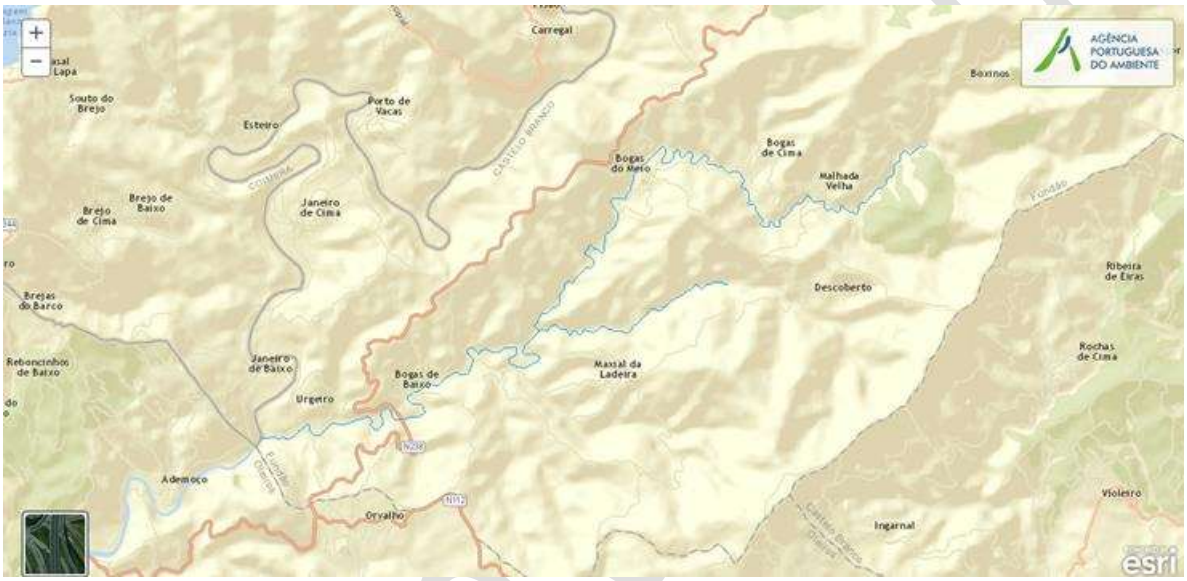
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0792**	***Nome:* Ribeiro das Bogas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão da MA (km):*** 24.6757
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 66.3102



Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO

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
Urbano	0.0002	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			13704.58	475.656	Não
Pecuária			15371.874	819.44	Não
Urbano	2246.522	1521.906	915.015	191.352	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 do PGRH

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

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

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

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

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

Projeto do PGRH

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio		
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_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_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_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:* PT05TEJ0793**	***Nome:* Ribeira do Carvalho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão da MA (km):*** 8.7428
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 22.6075

Enquadramento Territorial

Concelhos: PAMPILHOSA DA SERRA

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	0.0005	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4521.498	113.037	Não

Pecuária			221.572	12.772	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 PGH

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
maio		
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E309_AT3-RH5 Defesa contra cheias da ETAR de Alcanena - Projeto Alviela	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 (%)***

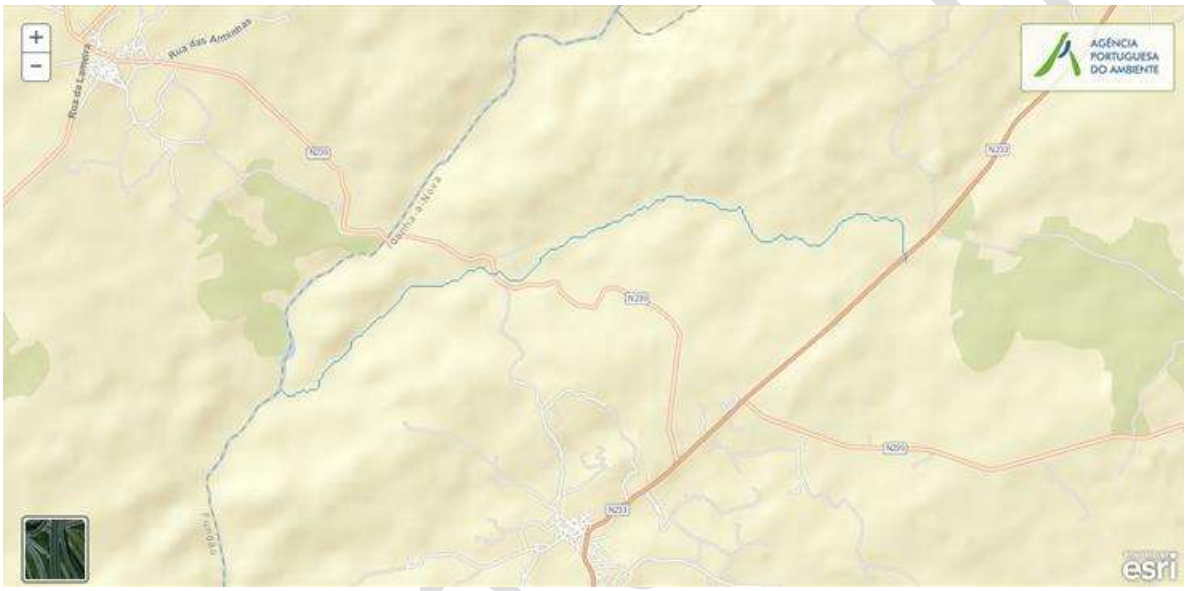
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0794**	***Nome:*** **Ribeira da Lapa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 6.6536
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 19.7382



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			6167.171	815.771	Sim

Pecuária			5103.936	238.046	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	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		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	

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

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

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

Projeto do PGRH

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_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_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	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_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 (%)**
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	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0795**	***Nome:* Ribeira da Loisa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão da MA (km):*** 8.3943
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 22.9363

Enquadramento Territorial

Concelhos: PAMPILHOSA DA SERRA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTBACQ3H	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PESSEGUEIRO

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			4691.214	148.395	Não
Pecuária			225.814	13.015	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)	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 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

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	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 (%)**

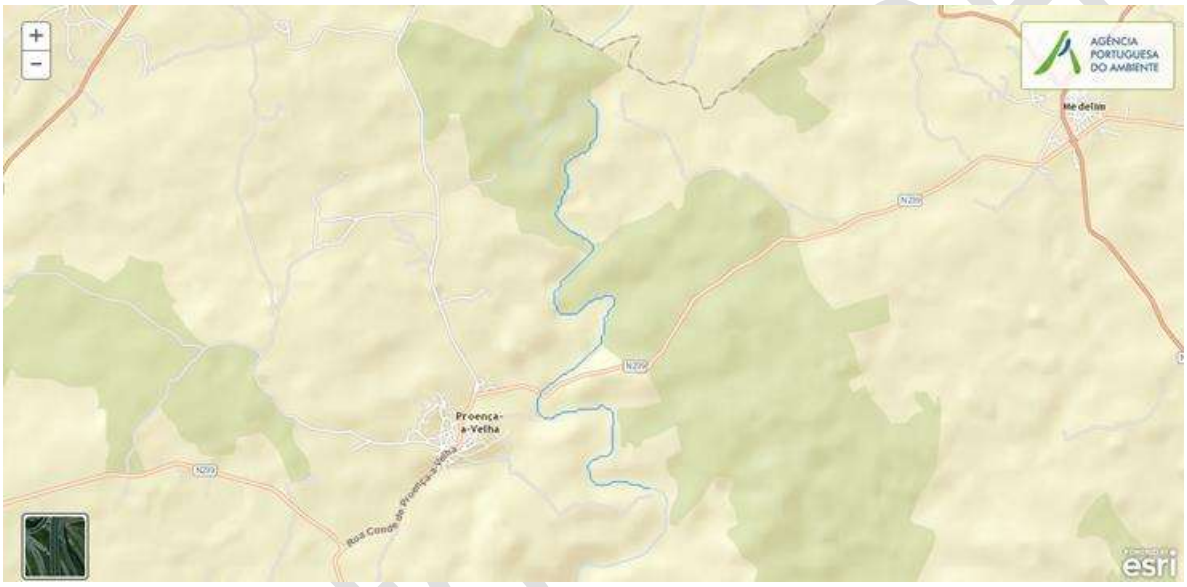
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0796**	***Nome:* Rio Torto**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul ***Extensão da MA (km):*** 5.7867 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 13.7409



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			4028.741	487.461	Não

Pecuária			3553.14	165.718	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)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		

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

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

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

Projeto do PGRH

Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de 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	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_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 de PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0797**	***Nome:*** **Ribeira do Taveiro**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul ***Extensão da MA (km):*** 9.7981 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 23.9336

Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO, IDANHA-A-NOVA, PENAMACOR

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			8317.137	1253.19	Sim

Pecuária			5346.535	279.256	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***
Aníbal Paiva	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	1	0	0

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

Projeto de PGRH

Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Fitobentos, 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	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras	

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

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

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

Projeto do PGRH

Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	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

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 (%)**
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:* PT05TEJ0798**	***Nome:* Rio Zêzere**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão da MA (km):*** 22.9315
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 53.3226

Enquadramento Territorial

Concelhos: PAMPILHOSA DA SERRA, FUNDÃO, OLEIROS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTBACJ7P	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	JANEIRO DE BAIXO
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			11641.303	583.41	Sim
Pecuária			2632.844	145.22	Não
Urbano	454.047	1725.888	540.395	101.486	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***
A. H. Janeiro de Cima			Bacias sucessivas	
A.H. da Cova do Lopes				
A.H. da ribeira do Souto				
A.H. da Várzea				
Zêzere 4				
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	1	0	0

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

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

Projeto de PGRH

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

Observações

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
lamas e efluentes pecuários		
SUP_E58_AT3-RH5 Elaboração do diagnóstico das principais situações de risco relacionados com a qualidade das águas balneares	2015	Executada
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
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_SUB_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 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_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de	2015	Não executada

Projeto do PGRH

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

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

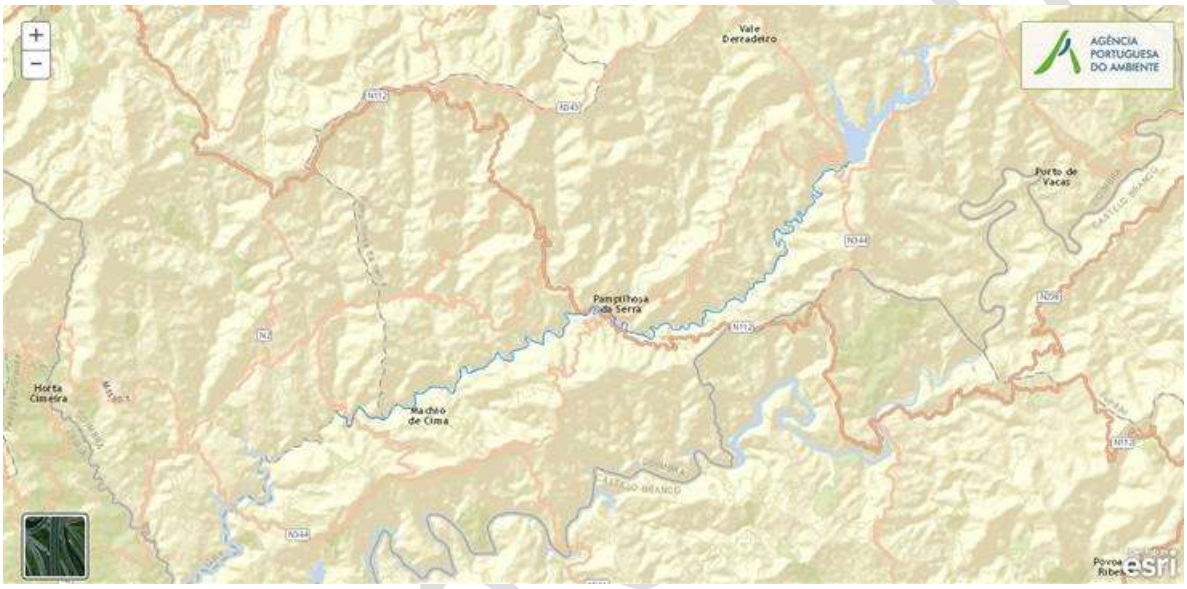
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
2020)			
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0799**	***Nome:*** **Rio Unhais (HMWB - Jusante B. Santa Luzia)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão da MA (km):*** 31.3609
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 75.5687



Enquadramento Territorial

Concelhos: PAMPILHOSA DA SERRA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTP71	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE UNHAIS - DA NASCENTE AO REGOLFO DA ALBUFEIRA DE CABRIL AO NPA, COM EXCEPCAO DE SANTA LUZIA
PTBACH2Q	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PAMPILHOSA 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 (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			15458.861	522.632	Sim
Pecuária			753.243	43.447	Não
Urbano	860.641	2989.513	1221.4	202.811	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***
Unhais				
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	%OD, P Total
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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_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 económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais		
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_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 (%)***
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	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

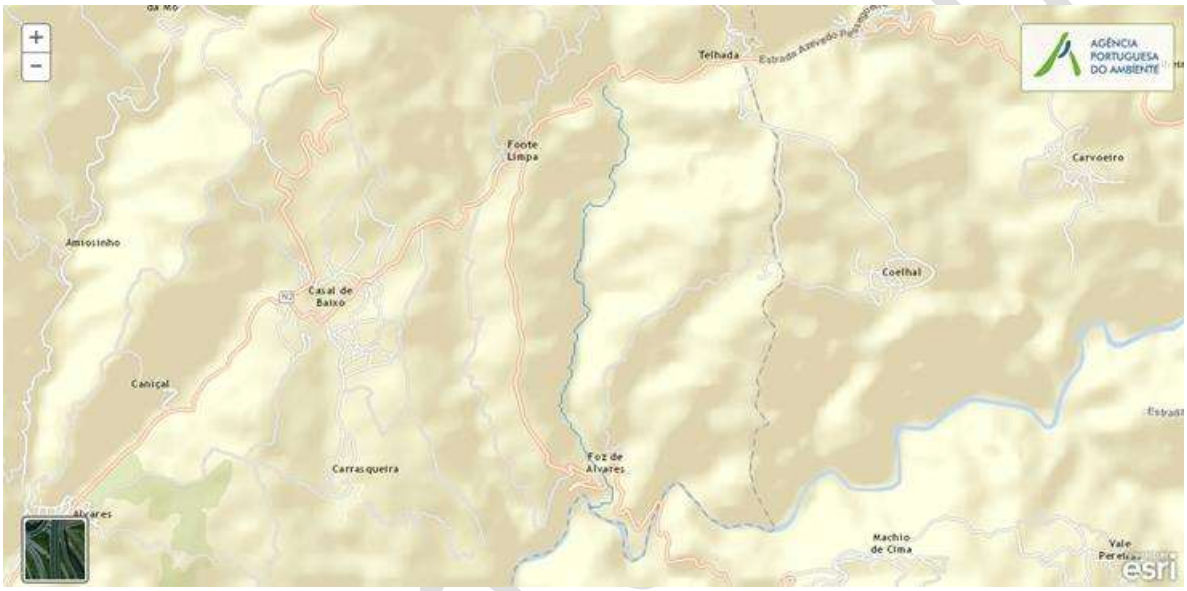
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
fiscalização			
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0800**	***Nome:*** **Ribeira da Foz**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão da MA (km):*** 4.3334
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 15.6496



Enquadramento Territorial

Concelhos: GÓIS

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			3129.917	78.248	Não

Pecuária			291.661	16.648	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/	

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)	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_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 de PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0801**	***Nome:*** **Ribeiro da Água de Alta**
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):*** 4.1257 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 18.9164

Enquadramento Territorial

Concelhos: OLEIROS

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			3911.194	153.005	Não

Pecuária			608.004	40.985	Não
Urbano	343.277	1146.794	689.417	72.714	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***	
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/	

Projeto do PGRH

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

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

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

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

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

Projeto do PGRH

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio		
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_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 (%)**

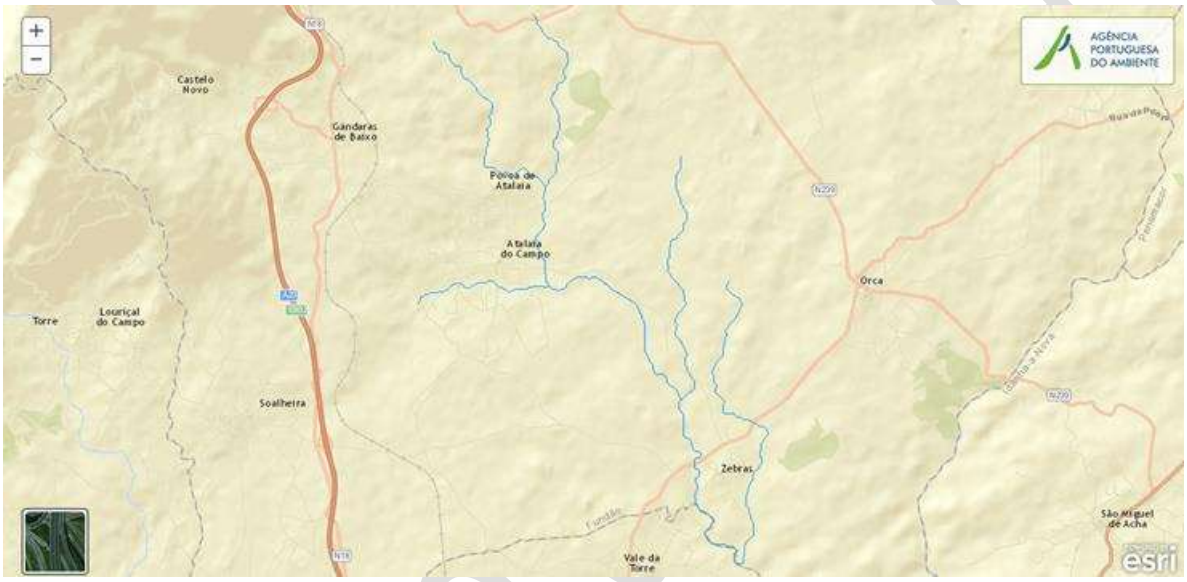
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0802**	***Nome:* Ribeira de Alpreade**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul ***Extensão da MA (km):*** 29.3548 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 96.259



Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO

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	0.0067	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			31394.024	4489.364	Sim

Pecuária			22177.442	1181.944	Não
Urbano	1606.216	6530.364	1743.675	232.49	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***
Joaquim Simão	Barragens (8 - 15 m)	0.035		
António Bernardo	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.037		
Francisco Torres	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0077		
Manuel Antunes	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0195		
Cabrão				
João Franco		0.018		
José António Fiúza Correia Sá		0.0162		
Póvoa de Atalaia				
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto do PGRH

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

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

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

Projeto do PGRH

2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	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
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	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
Apoio à Reposição da Legalidade		
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_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_E110_AT4-RH5 Sistema Autónomo de Drenagem Águas Residuais - Castelo Novo	2015	Executada
SUP_E111_AT4-RH5 Sistema Autónomo de Drenagem de águas Residuais - Monte Leal, Cortiçada	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0803**	***Nome:*** **Ribeira do Sinhel**
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):*** 10.1665 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 33.6633

Enquadramento Territorial

Concelhos: GÓIS

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			6222.049	174.924	Não
Pecuária			629.524	35.932	Não

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

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

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

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

Projeto do PGRH

	Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

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

Projeto do PGRH

derrogação	
Justificação	

Observações

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

Projeto do PGRH

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
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

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
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

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

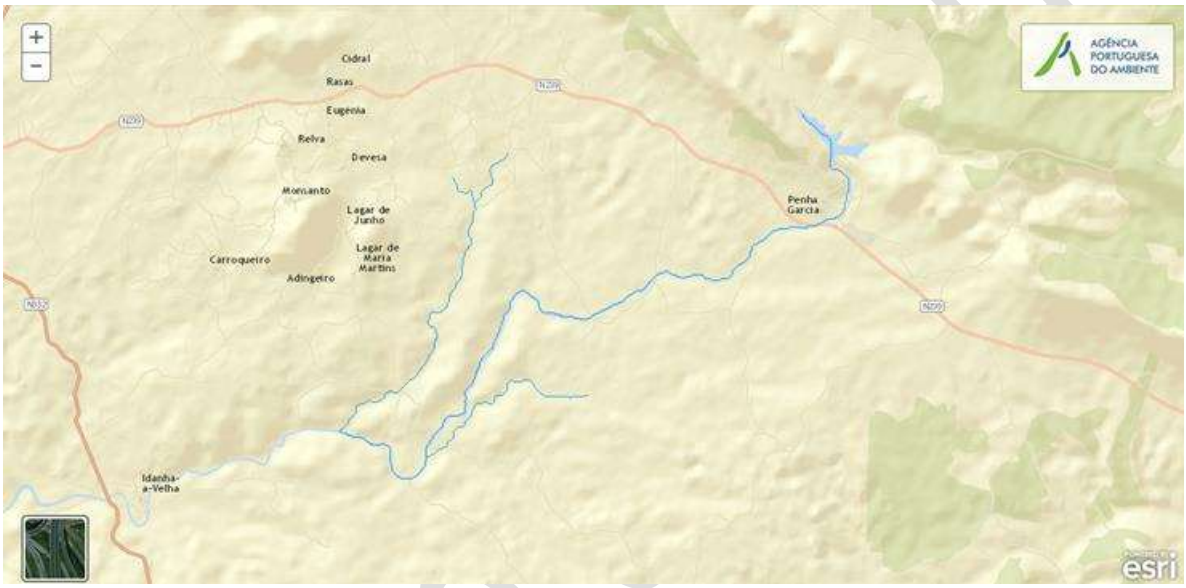
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0804**	***Nome:* Rio Ponsul**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 24.5732
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 101.4105



Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTA77010401	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DE PENHA GARCIA
PTP44	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	PONSUL - 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			0.8172	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			28873.003	3348.384	Sim
Pecuária			25686.803	1199.265	Sim
Urbano	1284.09	6678.159	2665.009	450.011	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***
Penha Garcia	Grandes Barragens (> 15 m)	1.001		A implementar
Fernando Figueiredo				
Poço Salvado				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Projeto do PGRH

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	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)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura2.10 Difusa - Outras	

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 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	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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P263_AT3-RH5 Definição de um regime de caudais ecológicos para cada aproveitamento hidráulico	2015	Em execução
SUP_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_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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_SUB_E376_AT4-RH5 Delimitação e publicação dos perímetros de proteção das captações de água superficiais e subterrâneas para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E377_AT4-RH5 Aplicação das portarias relativas aos perímetros de proteção das captações para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
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	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_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 (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

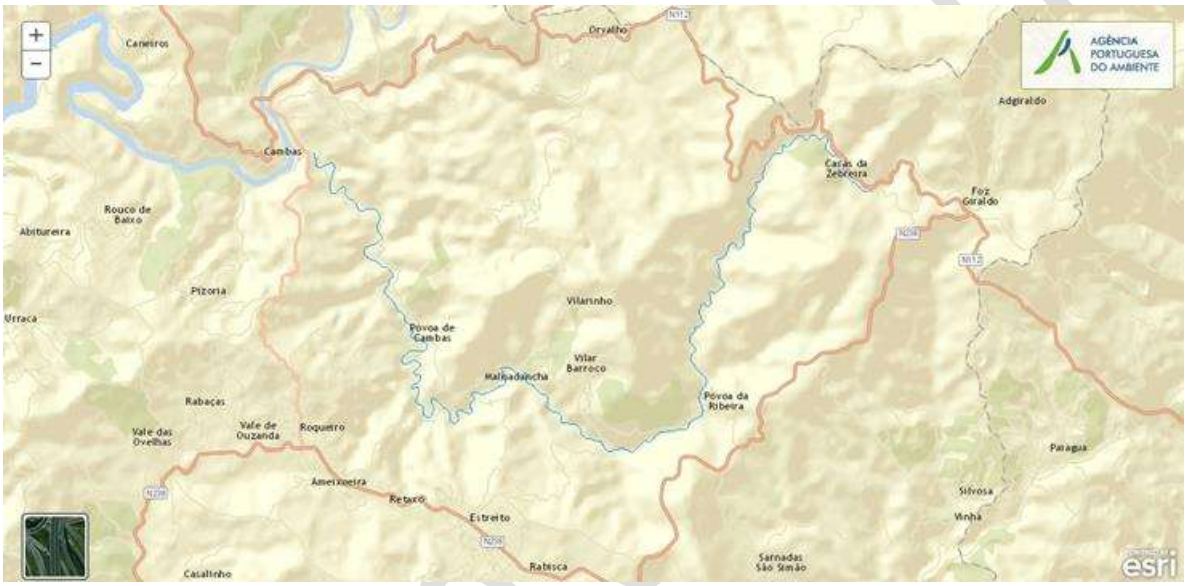
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0805**	***Nome:* Ribeira das Casas da Zebreira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão da MA (km):*** 23.0749
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 54.4202



Enquadramento Territorial

Concelhos: OLEIROS

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			11320.234	413.571	Não

Pecuária			1907.896	126.001	Não
Urbano	694.532	1497.6	861.749	117.858	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

Projeto de PGRH

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
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_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
SUP_E108_AT4-RH5 Sistema Autónomo de Drenagem de águas Residuais - Bogas de Baixo, Ladeira, Maxial e Urgeiro	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	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal		
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

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

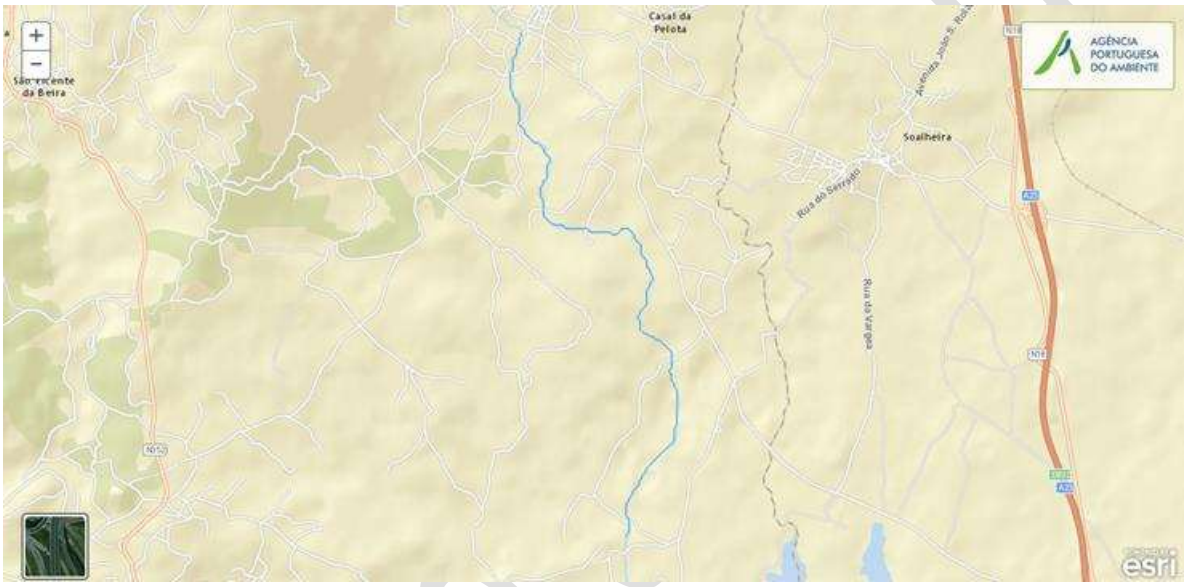
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0806**	***Nome:* Rio Ocreza**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Ocreza ***Extensão da MA (km):*** 5.4116 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 23.6635



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
PTA705TEJ0806_ZP1	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DO PENEDO REDONDO

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			0.0006	Não	
Urbano			0.0083	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			6469.158	690.796	Sim
Pecuária			3644.356	191.973	Não
Urbano	280.972	2269.667	1535.324	55.091	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***
Penedo Redondo	Grandes Barragens (> 15 m)	0.058		A implementar
Veríssimo1	Barragens (8 - 15 m)	0.1017		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto do PGRH

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

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

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

Projeto do PGRH

2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	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***
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	Não são cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação	Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	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 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_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_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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

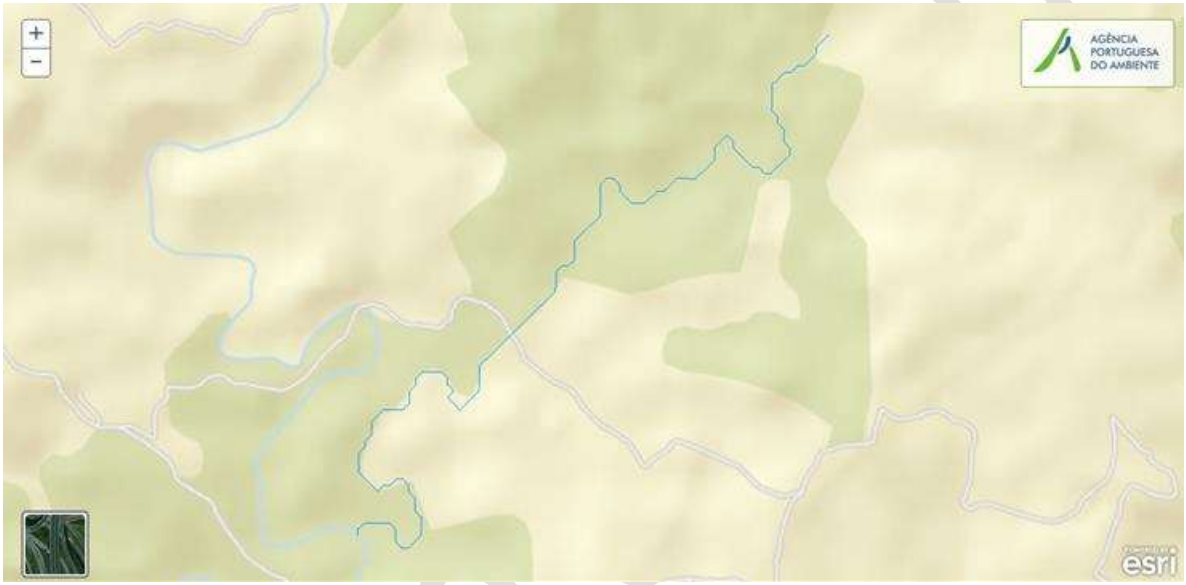
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0807**	***Nome:*** **Ribeiro Mourisco**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 4.5223
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 16.7469



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			5296.446	714.59	Não

Pecuária			4330.445	201.971	Não
Urbano	500.4	3936.48	0	0	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	

Projeto de PGRH

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_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 (%)**

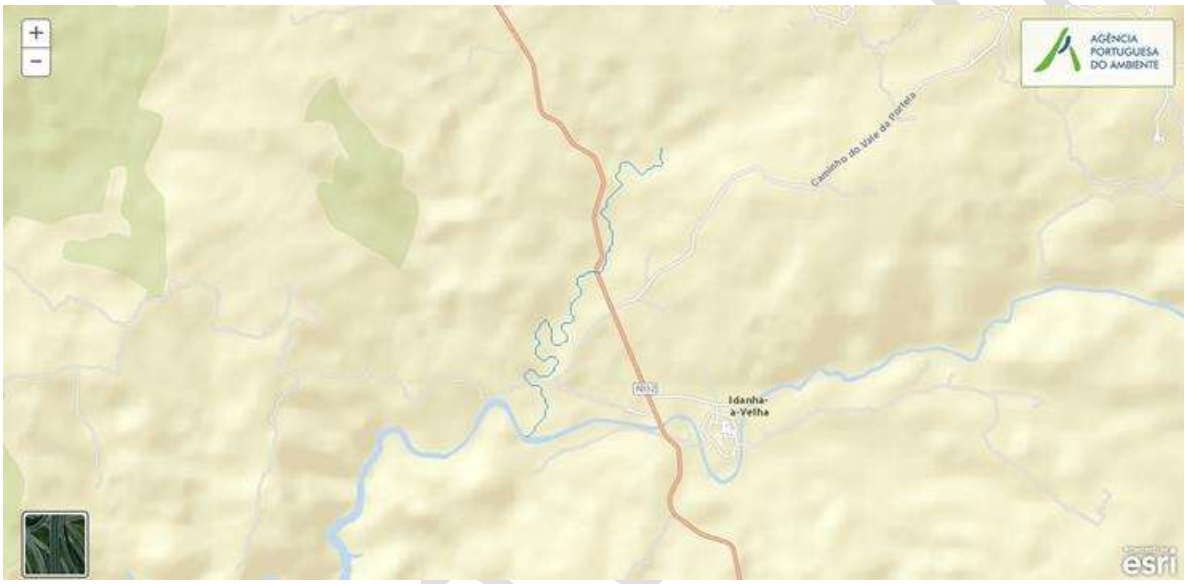
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0808**	***Nome:* Ribeiro de Rio de Moinhos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 4.4101
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 23.9928



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			7745.831	1087.419	Não

Pecuária			6204.112	289.358	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***
Domingos Marcelo				
José Figueira				
José Mendonça		0.0139		
Manuel Caldeira				
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 de PGRH

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

Observações

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

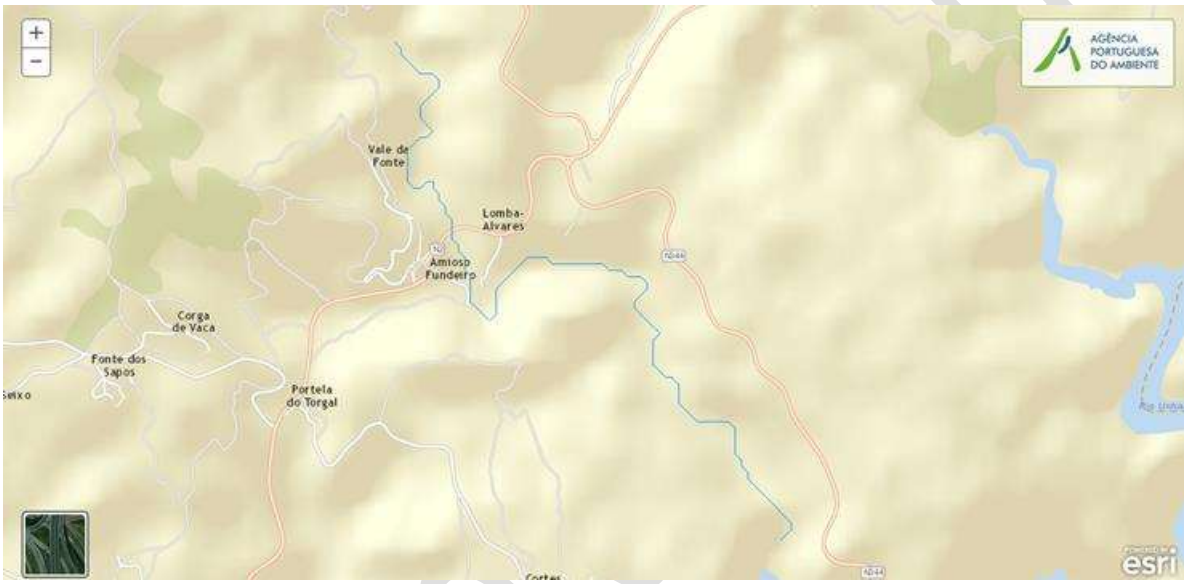
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0809**	***Nome:*** **Ribeira do Amioso**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão da MA (km):*** 3.7774
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 14.9276



Enquadramento Territorial

Concelhos: GÓIS

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			2901.445	125.345	Não

Pecuária			279.155	15.934	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 PGH

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
enquadramento legal		
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

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: **PT05TEJ0810**	***Nome:*** **Ribeira de Sendinho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão da MA (km):*** 6.7624
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 24.6146

Enquadramento Territorial

Concelhos: OLEIROS

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			4985.229	143.28	Não
Pecuária			783.08	52.919	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***
CEFF				
Coop Amieira				
Coop Amieira 1				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

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

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 (%)**

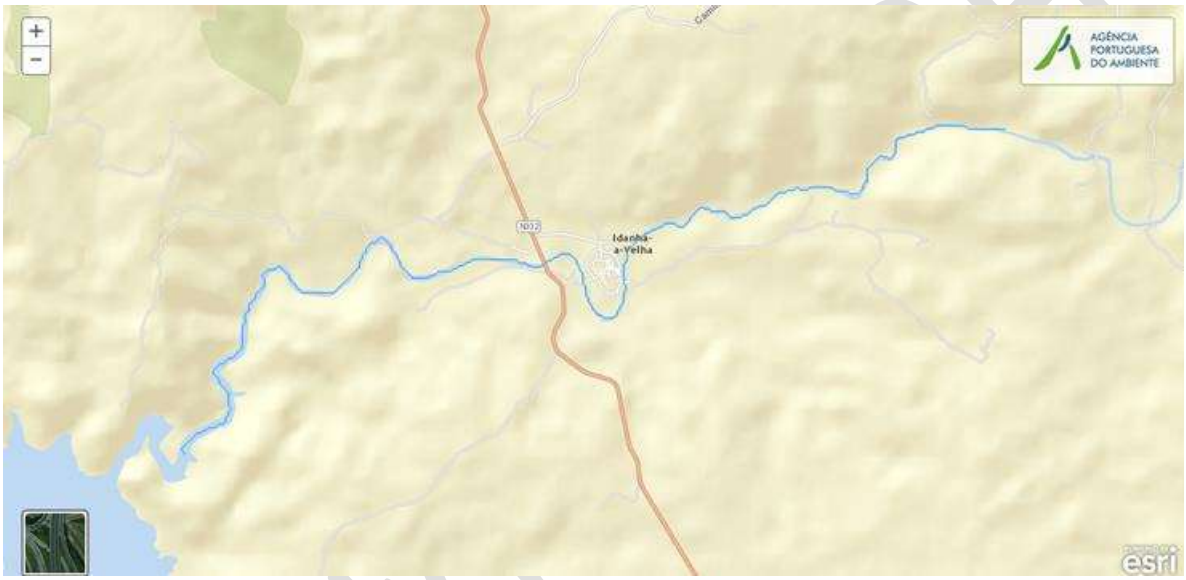
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto de PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0811**	***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):*** 10.0971 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 27.5298



Enquadramento Territorial

Concelhos: 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

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			7234.954	695.975	Não
Pecuária			7118.713	332.015	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 Morais Cruz	Pequenas Barragens (< 8 m)			
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

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

Projeto do PGRH

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

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

Projeto do PGRH

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

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:* PT05TEJ0812**	***Nome:* Ribeira de Mega**
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):*** 9.4732 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 32.1882

Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTANHEIRA DE PÊRA, PEDRÓGÃO GRANDE, GÓIS

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	0.0003	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			6502.645	182.023	Não

Pecuária			741.813	42.315	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:* PT05TEJ0813**	***Nome:* Rio Torto**
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):*** 13.4866 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 11.6042

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			2616.26	154.902	Sim

Pecuária			3000.627	139.949	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***
Torto				
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	Macroinvertebrados, Peixes

Projeto do PGRH

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)	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***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	

Projeto do PGRH

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

Projeto de PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0814**	***Nome:*** **Ribeira da Caniça**
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):*** 5.9258 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 26.0237

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			7857.886	997.362	Não

Pecuária			6729.255	313.851	Não
Urbano	311.22	2129.483	997.289	164.601	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***
AugºHenriques	Barragens (8 - 15 m)	0.0305		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

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

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

Projeto do PGRH

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

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

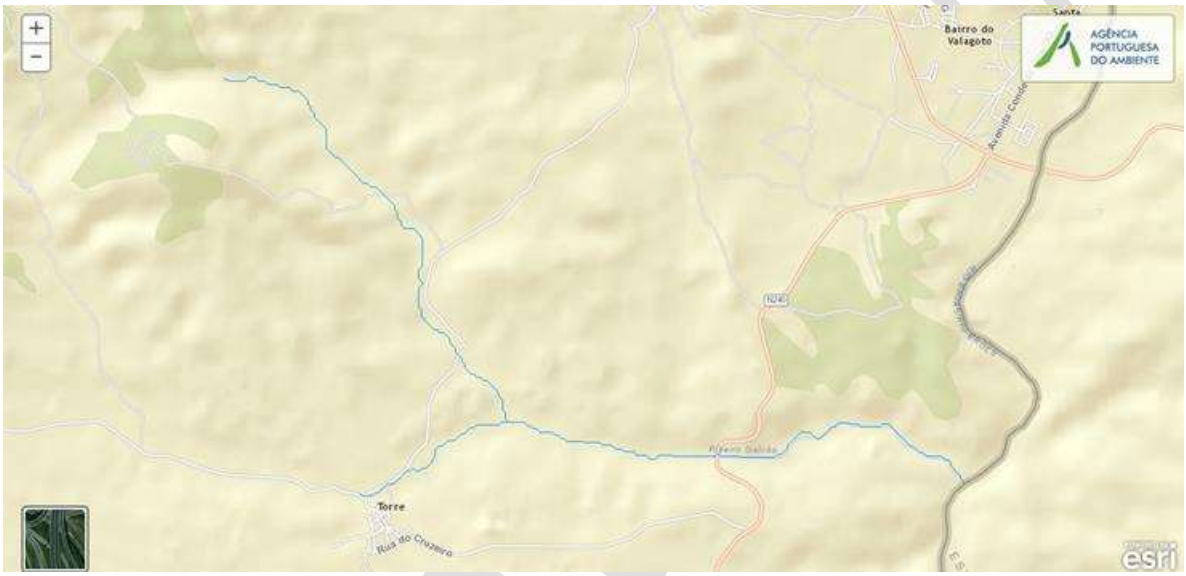
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto de PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0815**	***Nome:* Ribeiro Galvão**
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):*** 9.8739 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 41.451



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			11264.793	1166.298	Não
Pecuária			10718.467	499.907	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	

Projeto do PGRH

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	

Projeto do PGRH

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
estratégicas para fazer face a situações de escassez		
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

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

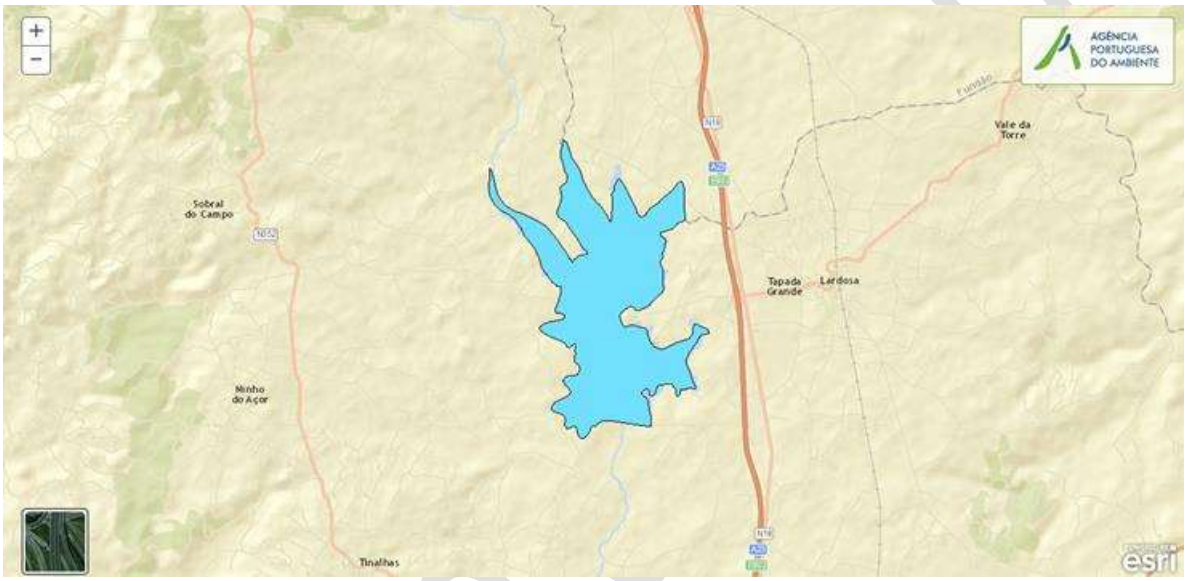
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0816**	***Nome:* Albufeira Marateca - Sta. Agueda**
Categoria: Rio (Albufeira)	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Ocreza
Tipologia: Norte	***Extensão da MA (km):***
Internacional: Não	***Área da MA (km²):*** 6.435
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 39.0764



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO, FUNDÃO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTA77010397	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DE STA. ÁGUEDA (MARATECA)
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***	
Agrícola			0.0144	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			14452.039	2648.268	Sim
Pecuária			7260.372	384.769	Sim
Urbano	466.933	1817.834	908.301	150.787	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***
Santa Águeda/Marateca	Grandes Barragens (> 15 m)	32.7		A implementar
José Chasqueira	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0128		
Borralheira				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto do PGRH

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

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

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

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

Projeto do PGRH

			2.10 Difusa – Outras 4.2.3 Barragens, açudes e comportas para água para consumo humano	

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 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)	Não 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	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 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_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_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_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 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	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_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

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 (%)**
PTE2P1_M5_SUP_RH5 Intervenções nos sistemas de abastecimento de água de Santa Águeda/Pisco	Não	2015-2016	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de	Não	2016-2019	

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

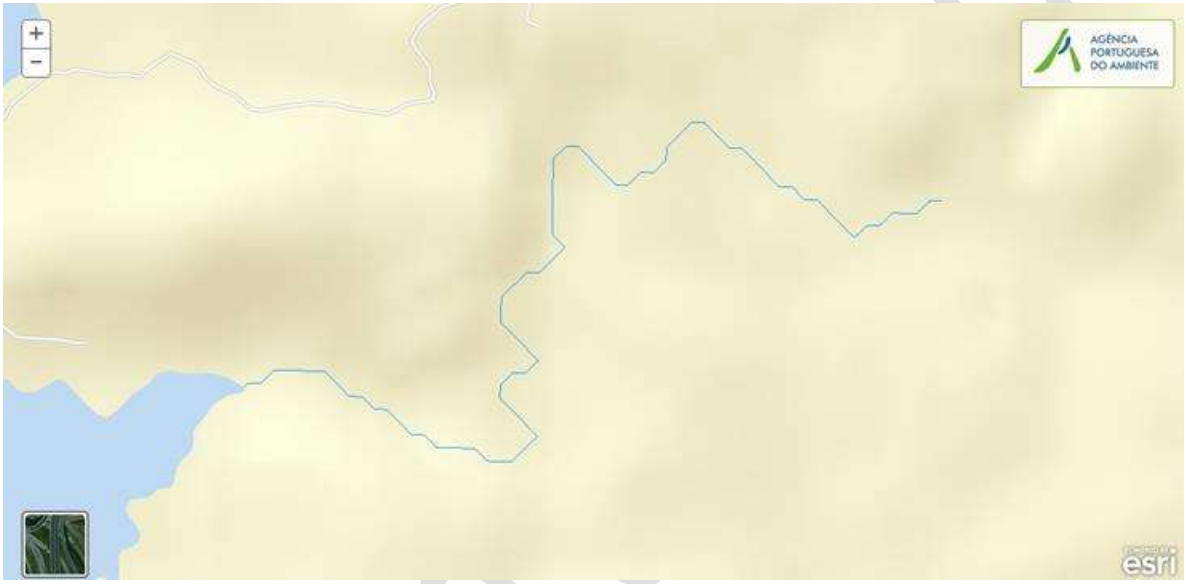
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0817**	***Nome:*** **Ribeira das Fragas**
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):*** 2.4327 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 13.9759



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			5207.35	839.635	Não

Pecuária			3613.918	168.552	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 (%)**

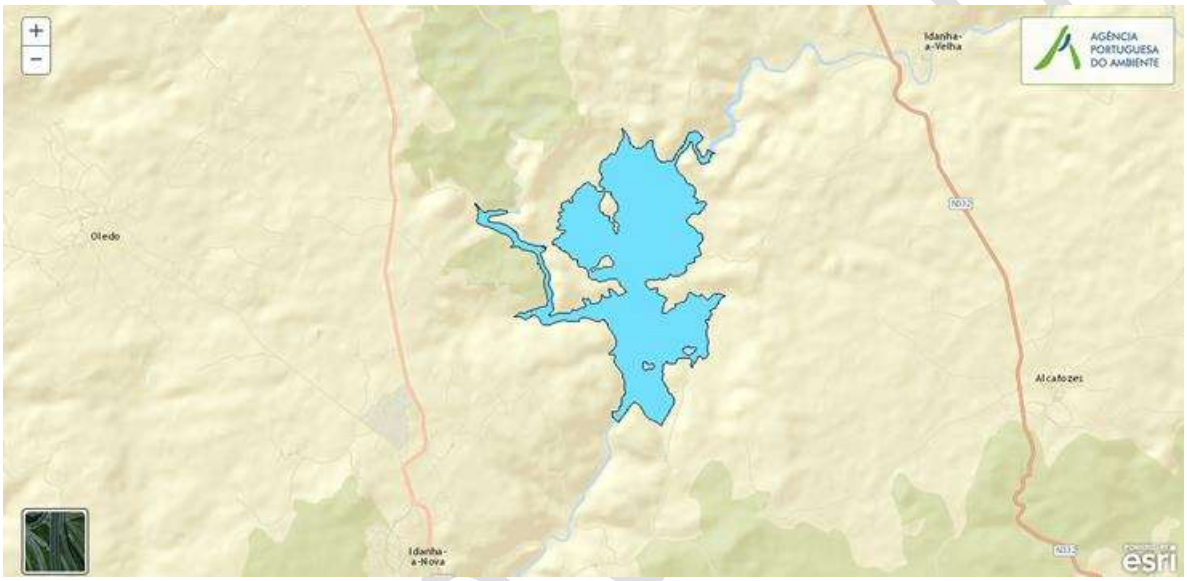
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0818**	***Nome:* Albufeira Marechal Carmona - Idanha**
Categoria: Rio (Albufeira)	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul
Tipologia: Norte	***Extensão da MA (km):***
Internacional: Não	***Área da MA (km²):*** 6.4655
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 28.54



Enquadramento Territorial

Concelhos: 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

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	34.39	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			6986.092	820.05	Não
Pecuária			7379.932	344.198	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***
Marechal Carmona (Idanha-a-Nova)	Grandes Barragens (> 15 m)	77.3		Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

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

Projeto do PGRH

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

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

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

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

Projeto de PGRH

Piscícolas)		

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
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_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

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_P362_AT5-RH5 Sistema de informação, fiável, sobre as origens superficiais.	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

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

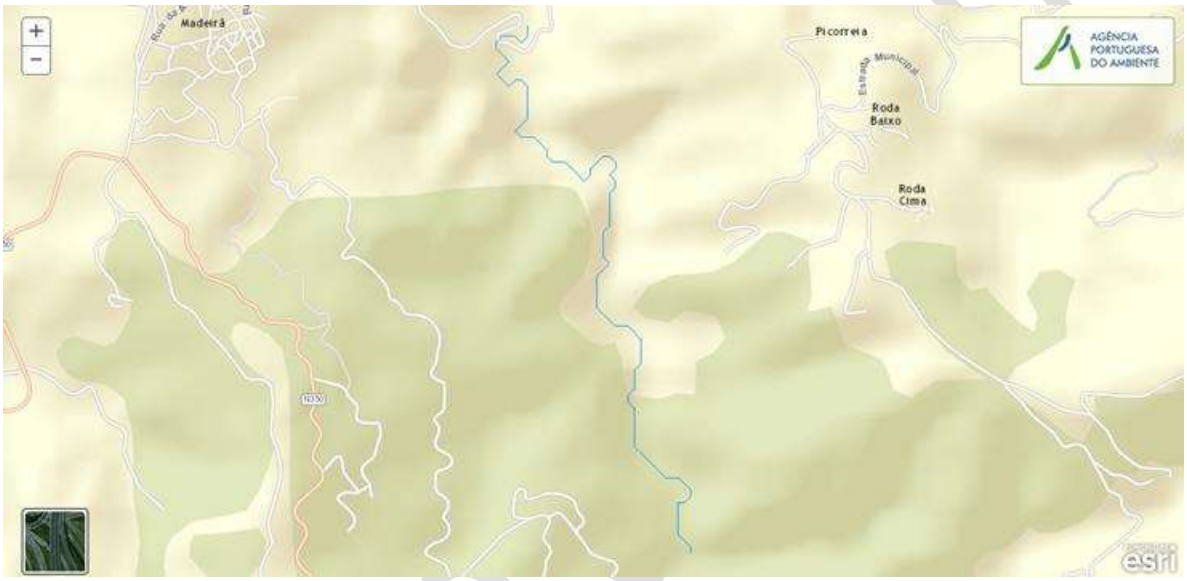
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0819**	***Nome:*** **Ribeira da Madeira**
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):*** 3.2271 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 14.2746



Enquadramento Territorial

Concelhos: OLEIROS

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			2932.237	96.45	Não
Pecuária			456.374	30.806	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	

Projeto do PGRH

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 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 (%)**

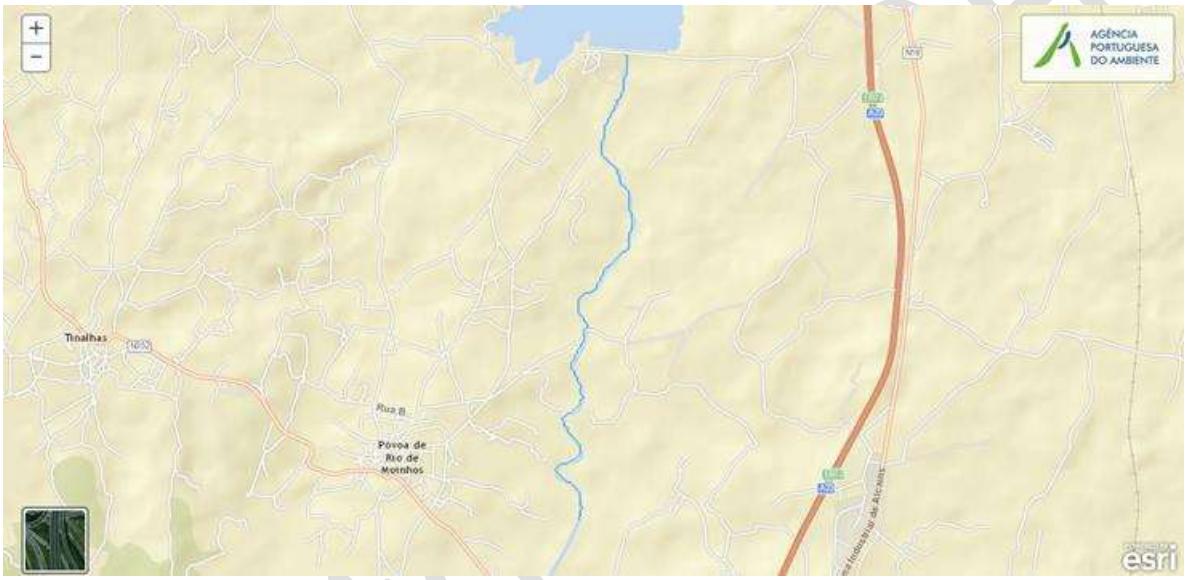
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0820**	***Nome:*** **Rio Ocreza (HMWB - Jusante B. Marateca-Sta. Águeda)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Ocreza ***Extensão da MA (km):*** 4.6197 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 6.8731



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 (hm³/ano)

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Agrícola	0.0045	Não

Urbano			5.2989	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			2962.562	542.143	Sim
Pecuária			1055.811	55.612	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

Projeto do PGRH

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

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

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

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de espécies	Não conforme	Não são cumpridos os

Projeto do PGRH

aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)		objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A massa de água foi designada como massa de água fortemente modificada. A escala das melhorias necessárias (ex. implementação de um regime de caudais ecológicos (RCE) 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

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_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_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	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_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

Projeto do PGRH

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

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

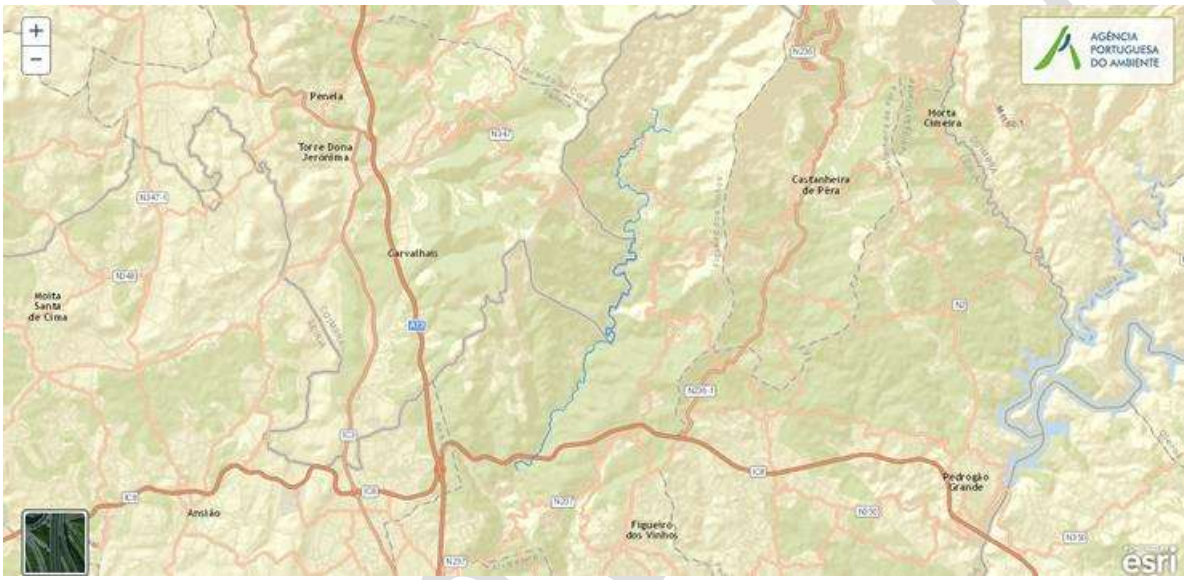
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes			
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0821**	***Nome:* Ribeira de Alge**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão da MA (km):*** 21.0919
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 82.7273



Enquadramento Territorial

Concelhos: PENELA, FIGUEIRÓ DOS VINHOS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTA718293059	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALGE
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
PTCON0060RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA LOUSÃ (RH5A)

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Urbano			0.0052	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			16656.563	631.221	Não
Pecuária			2356.774	136.395	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***	
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)***
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	Excelente/ Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

Projeto de PGRH

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_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_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	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 Industrial (REAI)		
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_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	2015	Em execução

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0822**	***Nome:*** **Rio Ponsul (HMWB - Jusante B. M. Carmona - Idanha)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul ***Extensão da MA (km):*** 4.5475 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 13.4566

Enquadramento Territorial

Concelhos: 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

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			4366.259	623.307	Sim
Pecuária			3479.626	162.289	Sim
Urbano	25.009	116.008	67.314	19.943	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 do PGH

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

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

Projeto de PGRH

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

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

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_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	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_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

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

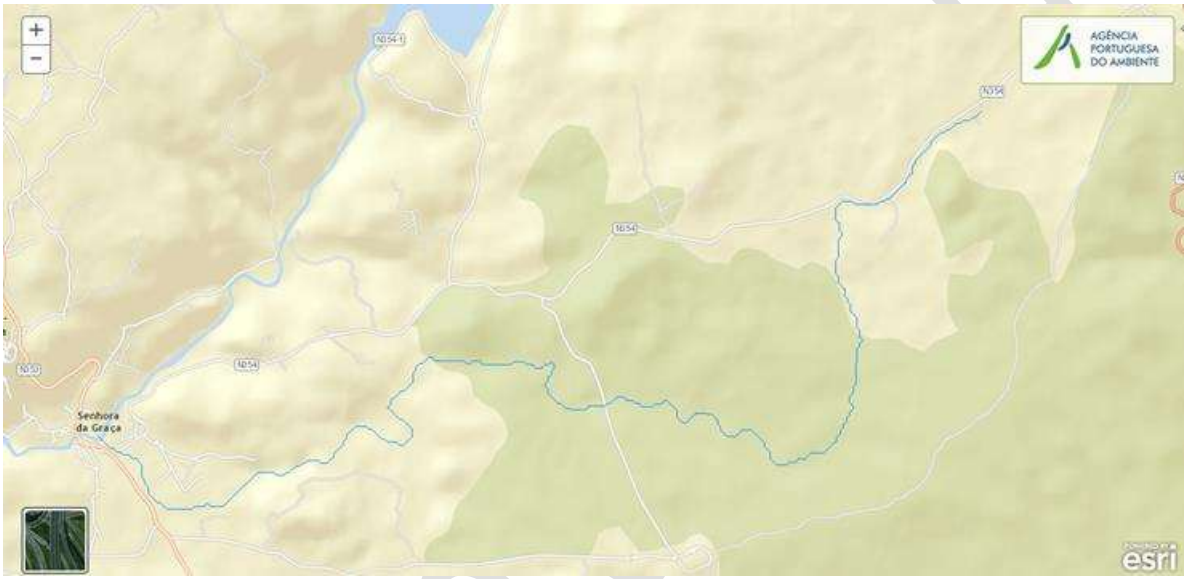
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Recursos Hídricos (TRH)			
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para 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: **PT05TEJ0823**	***Nome:*** **Ribeira de Alcafozes**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 12.1699
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 28.0443



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			10697.455	1800.395	Sim
Pecuária			7251.751	338.22	Sim

Urbano	400.644	1550.88	840.686	154.505	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***
Emília Franco	Barragens (8 - 15 m)	0.26		
Francisco Coutinho	Barragens (8 - 15 m)	0.157		
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

Proposta de PGRH

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	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	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem difusa, 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_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada

Projeto de PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_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_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada

Projeto do PGRH

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

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

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas			
PTE1P4M1_RH5 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH5 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH5 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH5 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH5 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH5 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH5 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH5 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH5 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH5 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH5 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
âmbito do PDR 2020)			
PTE2P1M3_RH5 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH1 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH5 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH5 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH5 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH5 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH5 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH5 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH5 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH5 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH5 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH5 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

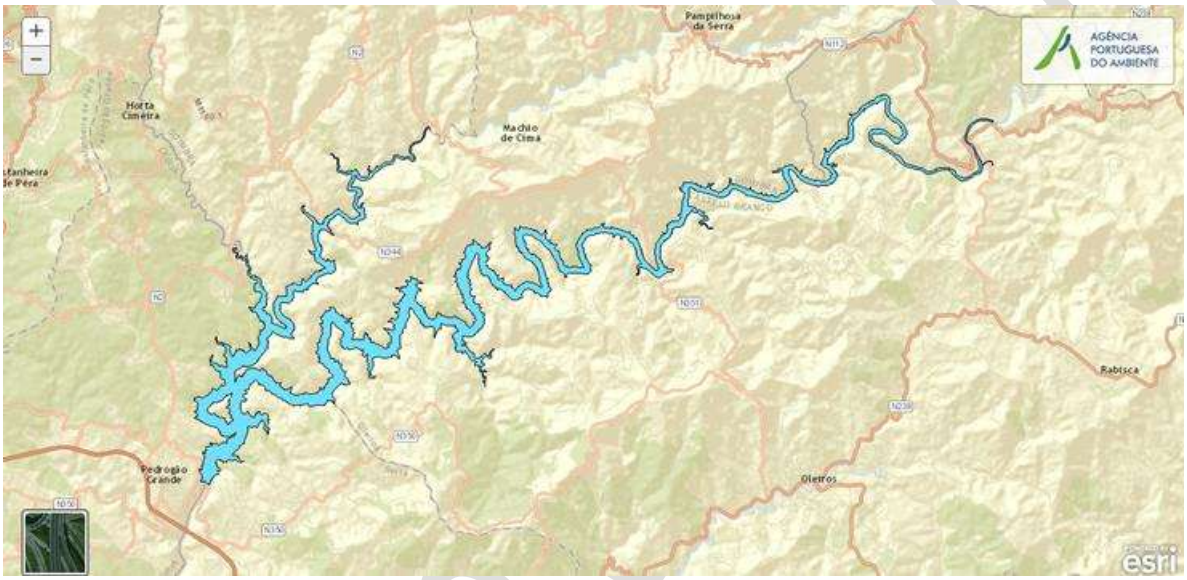
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE7P1M2_RH5 Promover a inovação no setor agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH5 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH5 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH5 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH5 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH5 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH5 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH5 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH5 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0824**	***Nome:* Albufeira Cabril**
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):*** 18.876 ***Área da bacia da MA (km²):*** 221.7625



Enquadramento Territorial

Concelhos: OLEIROS, SERTÃ, GÓIS, PAMPILHOSA DA SERRA, PEDRÓGÃO GRANDE

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTBACE2U	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CABRIL
PTBACP3U	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CAMBAS
PTA720426057	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DE CABRIL
PTP40	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE UNHAIS - ALBUFEIRAS DE SANTA LUZIA E CABRIL
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***	
Urbano			2.9101	Não	
Energia			1273.5	Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			43491.185	1659.253	Não
Pecuária			6217.373	392.464	Não
Urbano	1723.893	3879.752	1394.872	169.963	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***
Cabril	Grandes Barragens (> 15 m)	615		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)***

Projeto de PGRH

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	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)	Bom	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.2.1 Barragens, açudes e	

Projeto do PGRH

			comportas para hidroelétrica 2.8 Difusa - Minas	

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 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)	Não 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	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, melhorias do saneamento básico através de intervenções no sistema de saneamento da ETAR de Pesos) 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_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_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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_SUB_E376_AT4-RH5 Delimitação e publicação dos perímetros de proteção das captações de água superficiais e subterrâneas para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E377_AT4-RH5 Aplicação das portarias relativas aos perímetros de proteção das captações para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
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	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_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_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

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_E155_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do Aproveitamento Hidroelétrico de Janeiro de Baixo	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1_M9_SUP_RH5 Intervenções no sistema de saneamento da ETAR de Pesos	Não	2015-2019	
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	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

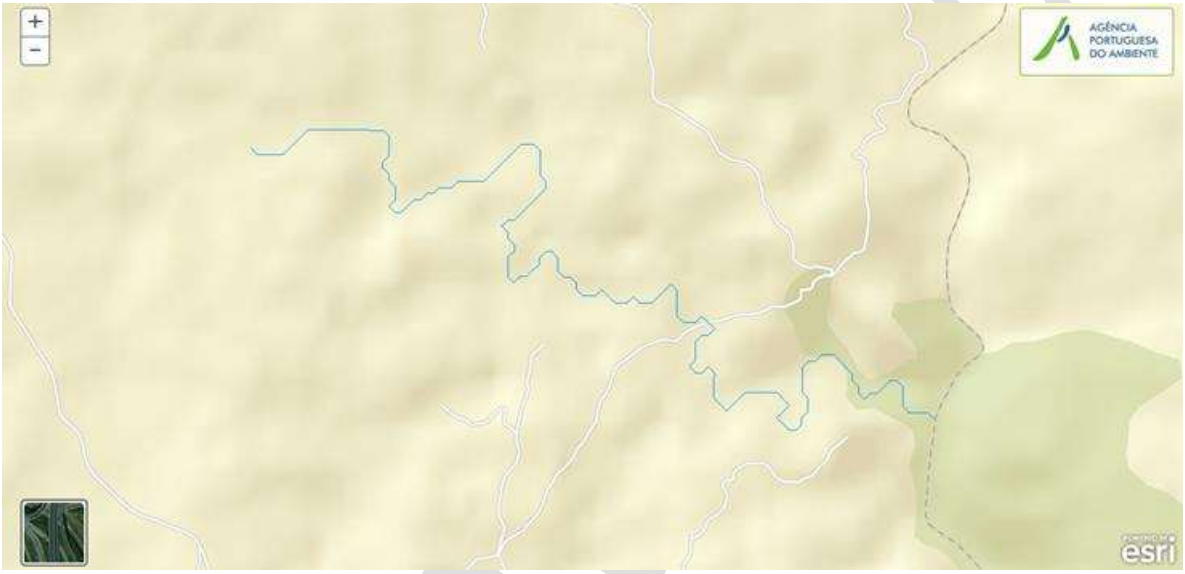
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes			
PTE9P5M1_SUP_RH5 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0825**	***Nome:* Ribeiro da Lousa**
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):*** 5.5862 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 16.6669



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			5076.858	680.74	Não
Pecuária			2560.301	134.856	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)	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 de 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:* PT05TEJ0826**	***Nome:* Ribeira da Ribeirinha**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Ocreza ***Extensão da MA (km):*** 18.4018 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 52.3441

Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTA77010398	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DO PISCO

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

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

Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Agrícola	0.0004	Não
Urbano	0.9683	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			16862.86	2368.2	Sim
Pecuária			8041.251	423.549	Não
Urbano	1244.519	5527.892	3186.729	452.97	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***
Pisco	Grandes Barragens (> 15 m)	1.04		A implementar
SMAS Castelo Branco				A implementar
SMAS Castelo Branco 1				A implementar
Manuel Rosário	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.02		
Veríssimo	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0232		
Celulose CELBI				
Veríssimo II				
Victor Mendes		0.007		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto do PGRH

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

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

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

Projeto do PGRH

2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	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***
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	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, reabilitação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido.

Observações

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

Projeto do PGRH

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

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_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_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 (%)**
PTE2P1_M5_SUP_RH5 Intervenções nos sistemas de abastecimento de água de Santa Águeda/Pisco	Não	2015-2016	
PTE1P1M1_SUP_RH5 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH5 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH5 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de 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:* PT05TEJ0827**	***Nome:* Ribeira dos Frades**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão da MA (km):*** 8.7607
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 19.2737

Enquadramento Territorial

Concelhos: 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			4229.858	248.448	Não
Pecuária			522.263	30.445	Não

Urbano	1499.967	6237	833.616	35.671	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***
Escalos Meio				
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	

Projeto do PGRH

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

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

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

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

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

Projeto do PGRH

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
estratégicas para fazer face a situações de escassez		
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

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

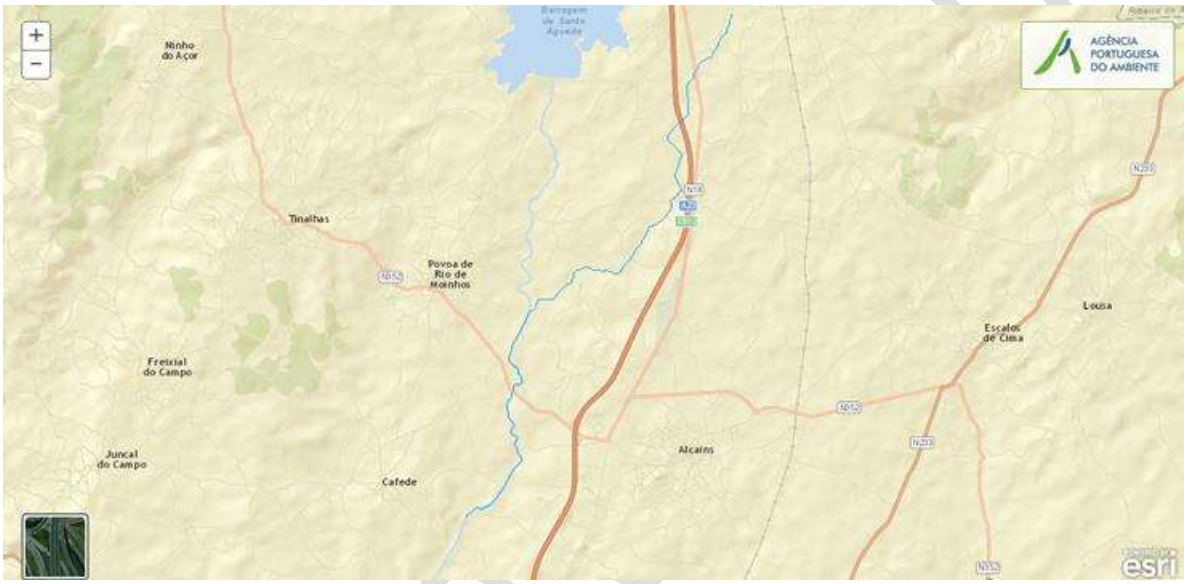
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0828**	***Nome:* Rio Ocreza**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Ocreza ***Extensão da MA (km):*** 11.541 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 33.1694



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			14103.13	2590.11	Sim
Pecuária			5126.819	270.098	Não
Urbano	472.663	1936.554	1543.856	198.966	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***
Manuel Júnior	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0304		
Casal da Pomba				
Fartancha				
Rabaça				
Tapada do Canto				
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	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, %OD, P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

Projeto do PGRH

2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	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***
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	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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_SUB_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 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_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de	2015	Não executada

Projeto do PGRH

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

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0829**	***Nome:*** **Ribeira de Arades**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Erges
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 21.4464
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 67.8192

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			20746.522	2634.08	Sim

Pecuária			17536.807	817.912	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***
Joaquim Pereira		0.012		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

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

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

Projeto do PGRH

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

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

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

Projeto do PGRH

Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias (ex. redução da poluição difusa, intervenções de requalificação da linha de água) só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário 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_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 (%)**
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	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

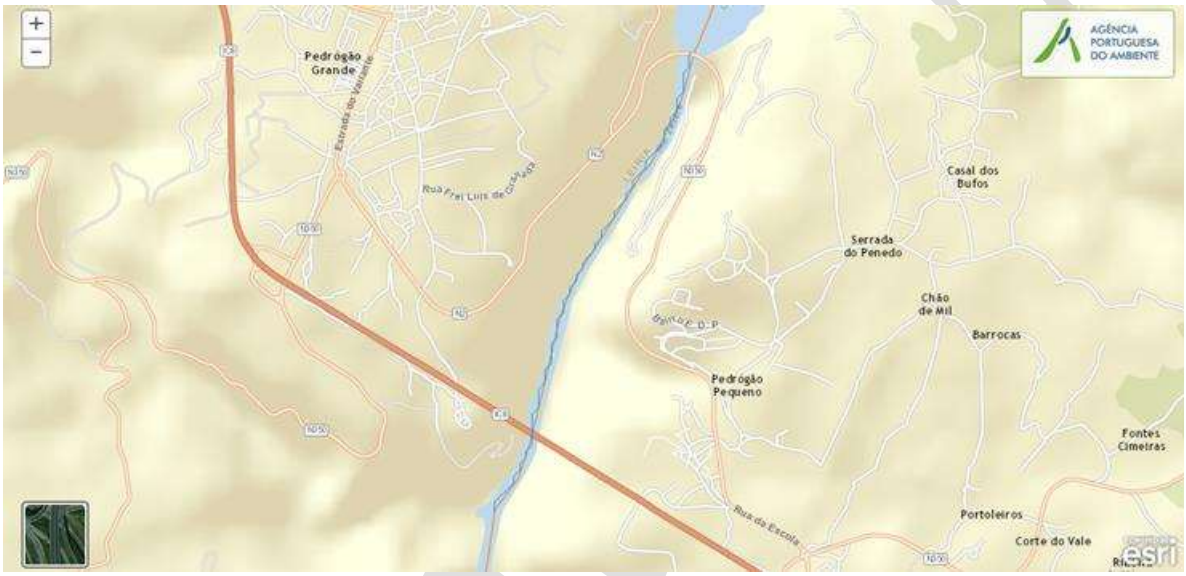
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE7P1M5_SUP_RH5 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH5 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0830**	***Nome:* Rio Zêzere (HMWB - Jusante B. Cabril)**
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):*** 2.1542 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 8.8903



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 (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			2191.85	191.208	Sim
Pecuária			565.358	33.42	Não
Urbano	392.958	2627.55	426.673	80.293	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

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	Razoável	OD, %OD
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

Projeto do PGRH

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. redução da poluição difusa, a realização de intervenções de requalificação da linha de água e de promoção do continuum fluvial), só pode, por razões de exequibilidade técnica, ser realizada por fases que excedam o calendário.

Observações

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

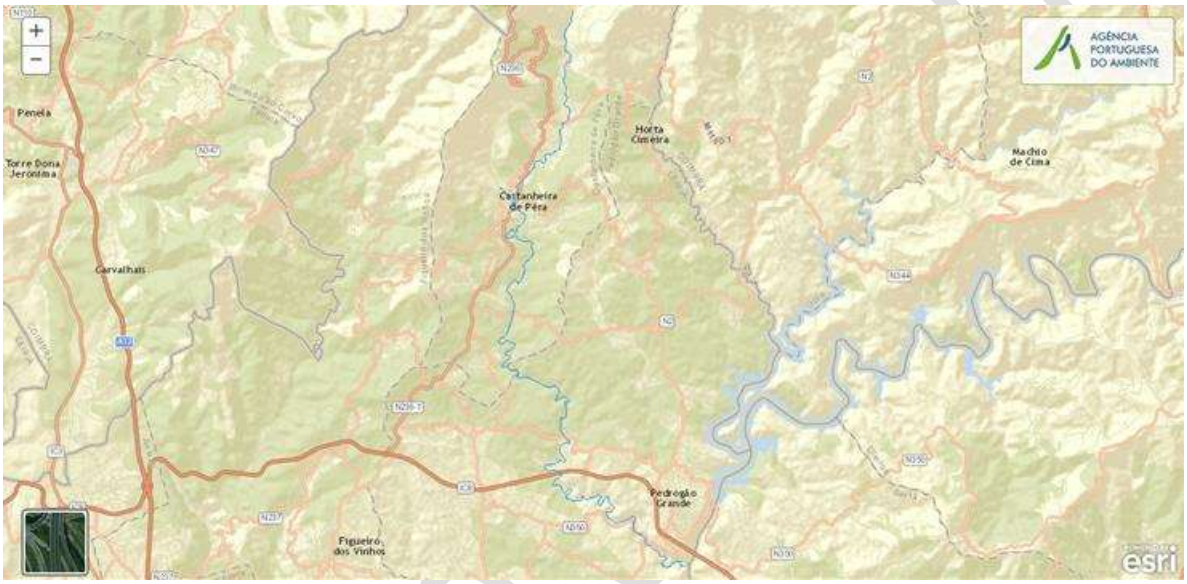
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Recursos Hídricos (TRH)			
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para 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:* PT05TEJ0831**	***Nome:* Ribeira de Pera**
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):*** 34.9362 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 83.91



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTANHEIRA DE PÊRA, PEDRÓGÃO GRANDE

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTBACL9C	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CORGA
PTBACX9N	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	MOSTEIRO
PTCON0060RH5	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA LOUSÃ (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			0.0002	Não	
Agrícola			0.003	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			17916.548	919.813	Não
Indústria	19.418	128.422	24	36	Não
Pecuária			2089.229	116.631	Não
Urbano	2154.431	7405.553	3236.425	263.078	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***
A.H. da Fábrica da Abelheira				
A.H. da Fábrica da Retorta				
A.H. da Fábrica de Rapos				
A.H. da Fábrica de Souto Escuro				
A.H. da Fábrica dos Pereiros				
A.H. da Várzea				
A.H. de Esconhais (Açude)				
A.H. de Ponte de Pêra				
A.H. do Açude de Castanheira de Pêra				
AH- da Fábrica da Foz				

Projeto do PGRH

Safrujo				
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	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	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)	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	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

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_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
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_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 (%)**
PTE1P1_M5_SUP_RH5 Remodelação da ETAR de Castanheira de Pêra	Não	2015-2016	
PTE1P5M6_SUP_RH5 Implementação programa de medidas de melhoria da qualidade das águas balneares	Não	2016-2021	

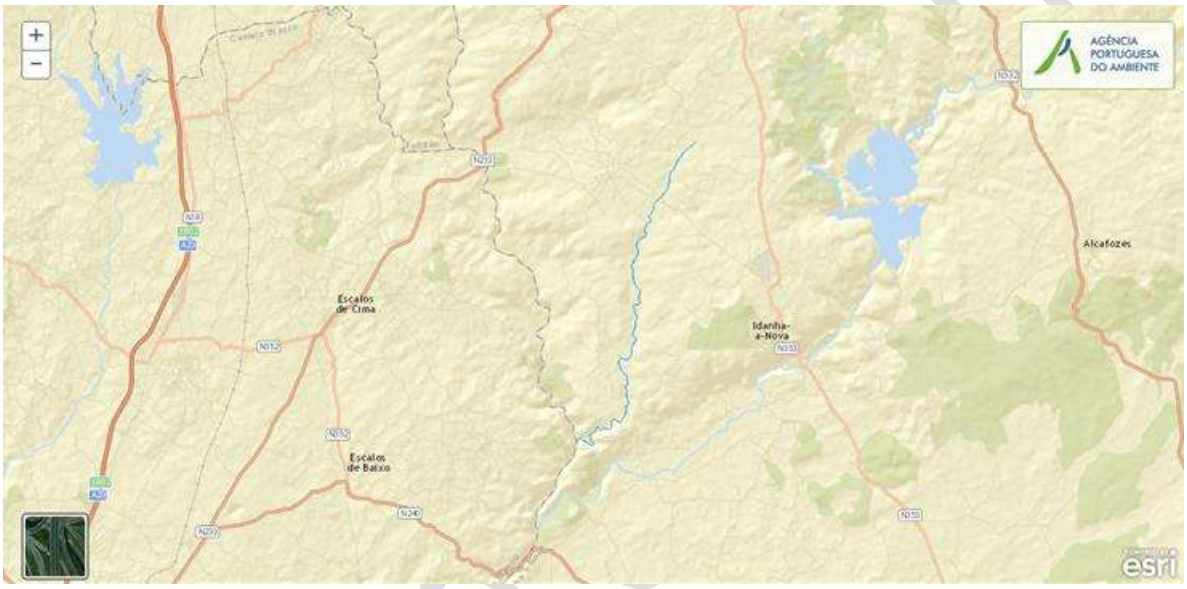
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0832**	***Nome:* Ribeira de Oledo**
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):*** 13.8383 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 48.004



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			16364.005	2475.692	Sim
Pecuária			12412.958	578.937	Sim
Urbano	22.175	119.037	108.723	34.11	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***
Albufeira Carvalhos	Barragens (8 - 15 m)	0.4402		
Luís Silva	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.019		
Luís Silva 1	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.012		
Manuel Baleiras	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0795		
Maria Dores Pinto	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0795		
Fernando Giraldes		0.036		
Fernando Giraldes1				
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	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			

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

Observações

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas	2015	Executada

Projeto do PGRH

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

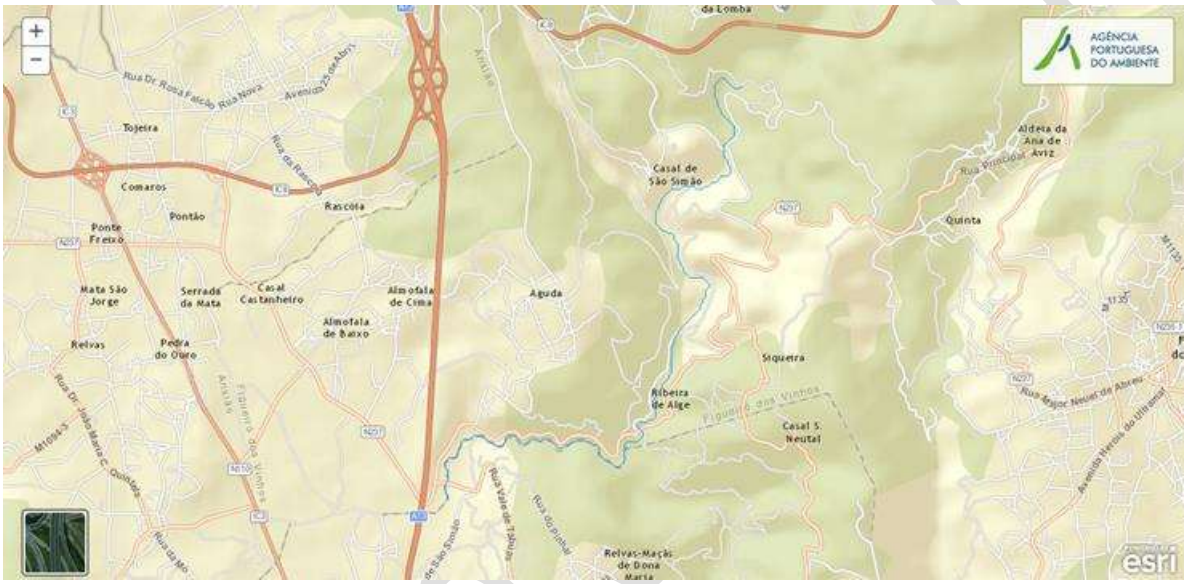
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
Recursos Hídricos (TRH)			
PTE9P3M2_RH5 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH5 Elaborar para 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:* PT05TEJ0833**	***Nome:* Ribeira de Alge**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão da MA (km):*** 6.8165
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 14.1814



Enquadramento Territorial

Concelhos: FIGUEIRÓ DOS VINHOS, ALVAIÁZERE

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTBACK7V	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	FRAGAS DE S. SIMÃO
PTA718232800	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	RIBEIRA DE ALGE
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 (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Urbano			1.2444	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			2829.641	129.292	Não
Pecuária			381.11	21.64	Não
Urbano	2039.645	14062.838	7802.416	669.778	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***
Ribeira Alge			Bacias sucessivas	
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

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	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	Baixo		
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 como águas de recreio (Águas Balneares)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
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	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_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	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_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	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	

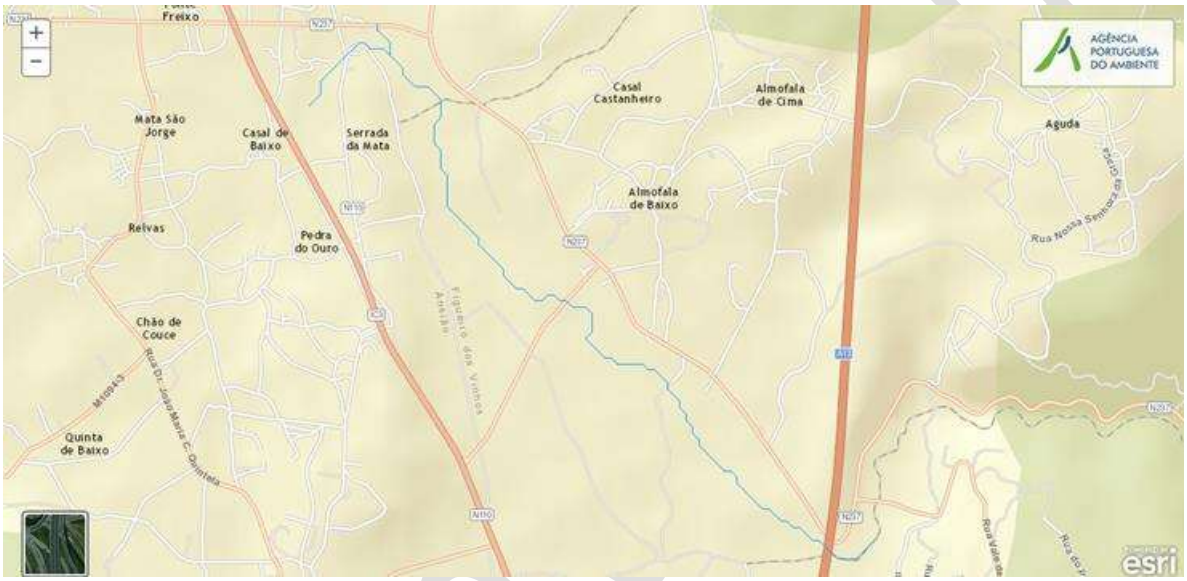
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0834**	***Nome:* Ribeira Pequena**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão da MA (km):*** 3.9278
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 35.7069



Enquadramento Territorial

Concelhos: ANSIÃO, ALVAIÁZERE, 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***
Agrícola	0.01	Não
Indústria	0.02	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			9521.041	1108.878	Sim
Pecuária			8069.01	491.718	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

Projeto de PGRH

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

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

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	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 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

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_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

Projeto do PGRH

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

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0835**	***Nome:*** **Ribeiro Freixo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 6.7622
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 33.4503

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			13796.337	2418.559	Não
Pecuária			8649.639	403.417	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***
Sociedade Agrícola Valongo	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0542		
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

Projeto do PGRH

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	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_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

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

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

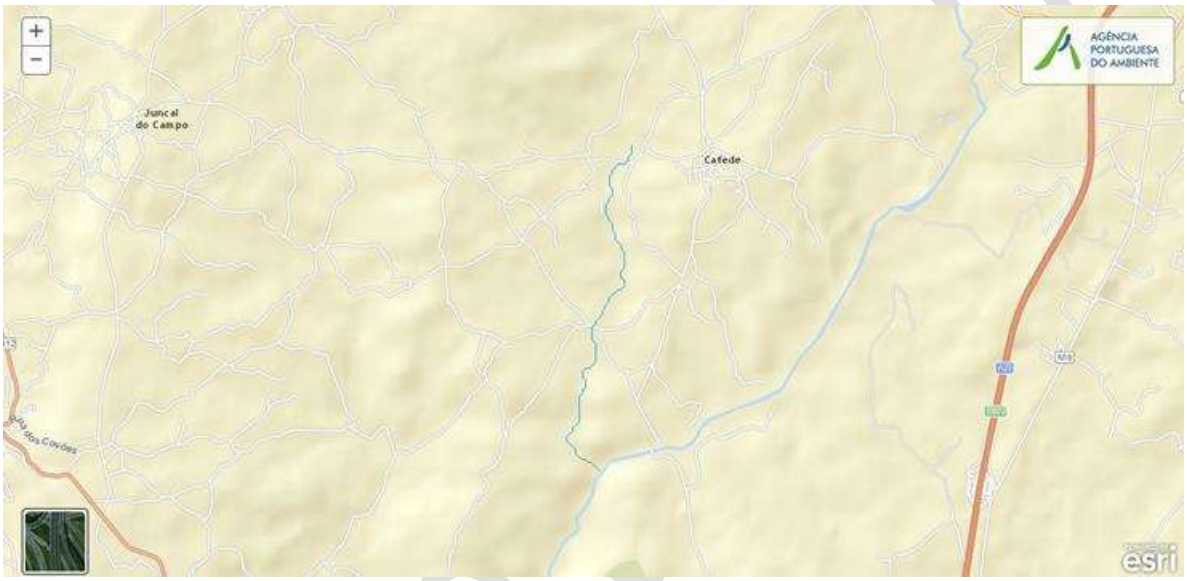
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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: **PT05TEJ0836**	***Nome:*** **Ribeirinha**
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):*** 3.2171 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 4.4436



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			1486.281	217.644	Não
Pecuária			682.61	35.954	Não

Urbano	124.08	907.872	869.678	61.122	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro***
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	

Projeto do PGRH

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
Ano	2015

Projeto do PGRH

Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010		
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental		
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas séticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
e efluentes pecuários		
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

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

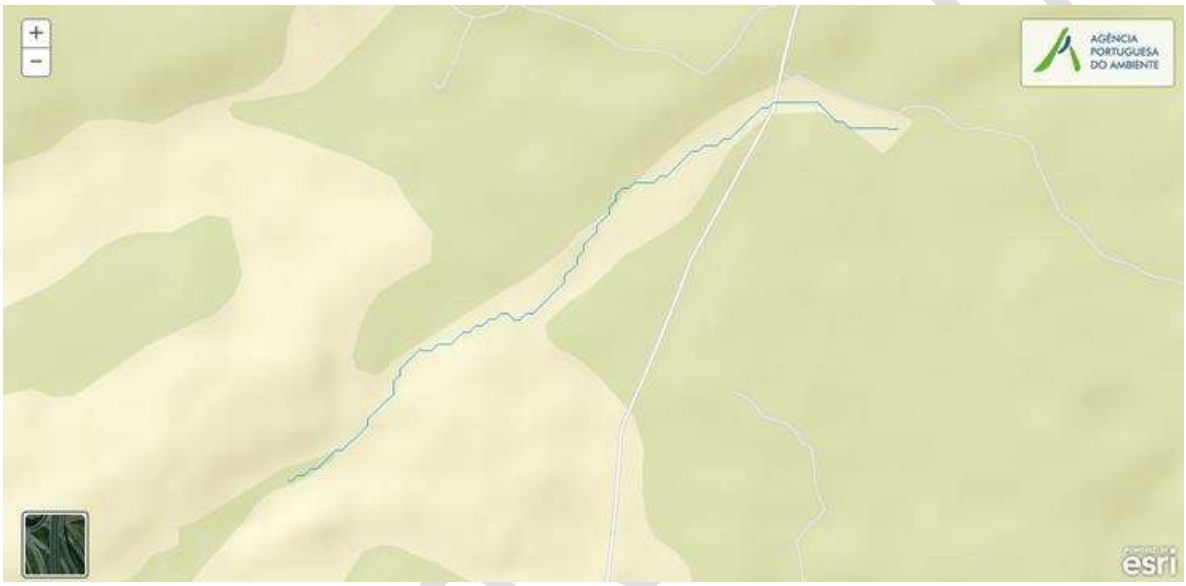
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0837**	***Nome:* Ribeira da Touliça**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 3.2569
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 16.9883



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			5459.151	748.365	Não

Pecuária			4392.854	204.882	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***
Estado-DGRN				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

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

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

Projeto do PGRH

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

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

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

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

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

Projeto do PGRH

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio		
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_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:* PT05TEJ0838**	***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):*** 17.2367 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 103.9535

Enquadramento Territorial

Concelhos: ANSIÃO

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***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			28123.776	3002.332	Sim
Pecuária			30033.559	1853.529	Sim
Urbano	2154.24	8458.758	2440.423	219.983	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

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	Razoável	%OD
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

Projeto 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	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	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
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	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
lamas e efluentes pecuários		
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_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_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:* PT05TEJ0839**	***Nome:* Ribeira da Lapa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão da MA (km):*** 6.9111
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 23.7914

Enquadramento Territorial

Concelhos: 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			5626.157	429.22	Não
Pecuária			644.564	37.576	Não

Urbano	376.128	1112.388	513.124	37.824	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_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 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 (%)***

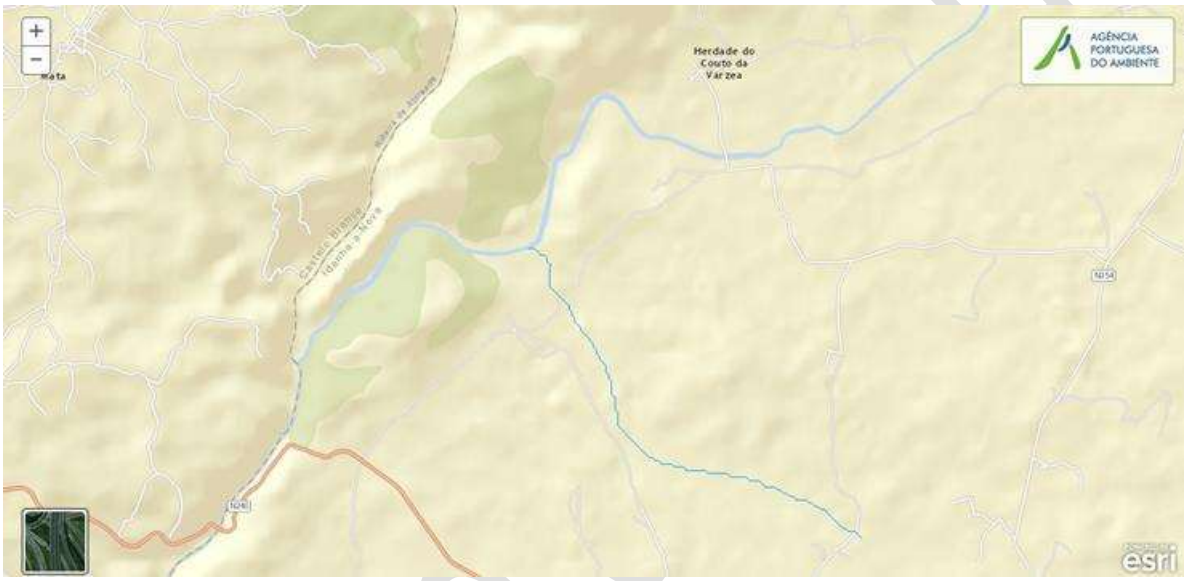
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto de PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0840**	***Nome:* Ribeiro das Caldelas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 4.0566
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 19.1832



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			8465.509	1576.561	Sim
Pecuária			4960.428	231.353	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***
Domingos Lourenço	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.005		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

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

Projeto do PGRH

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	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_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada

Projeto do PGRH

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

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

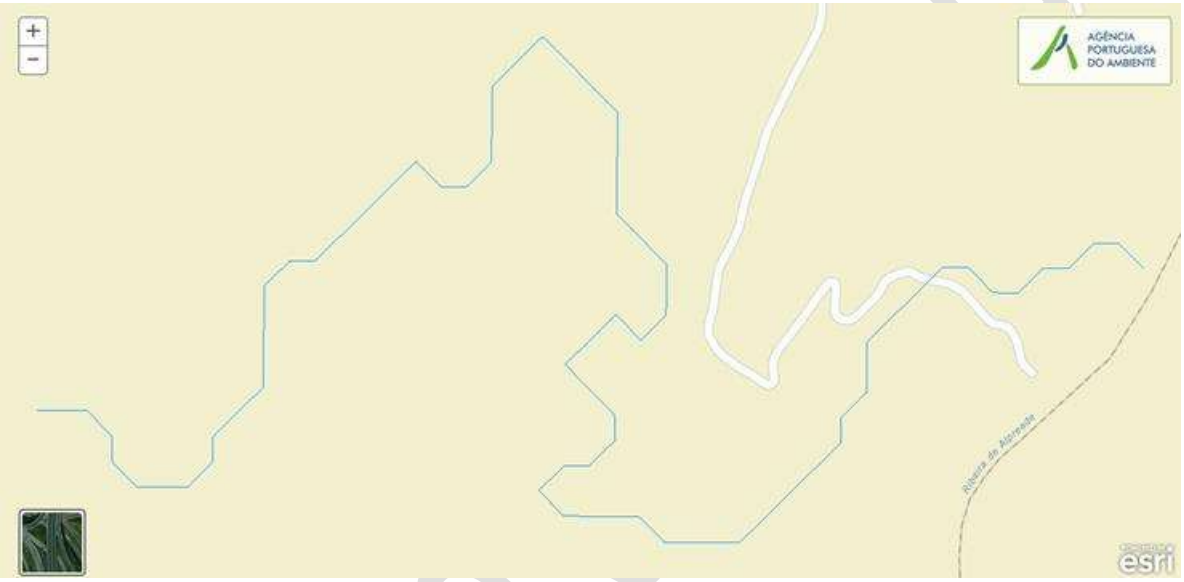
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0841**	***Nome:* Ribeiro do Salgueirinho**
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):*** 2.3495 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 11.3516



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			3090.969	350.996	Não
Pecuária			1743.777	91.848	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)	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 de 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 (%)**

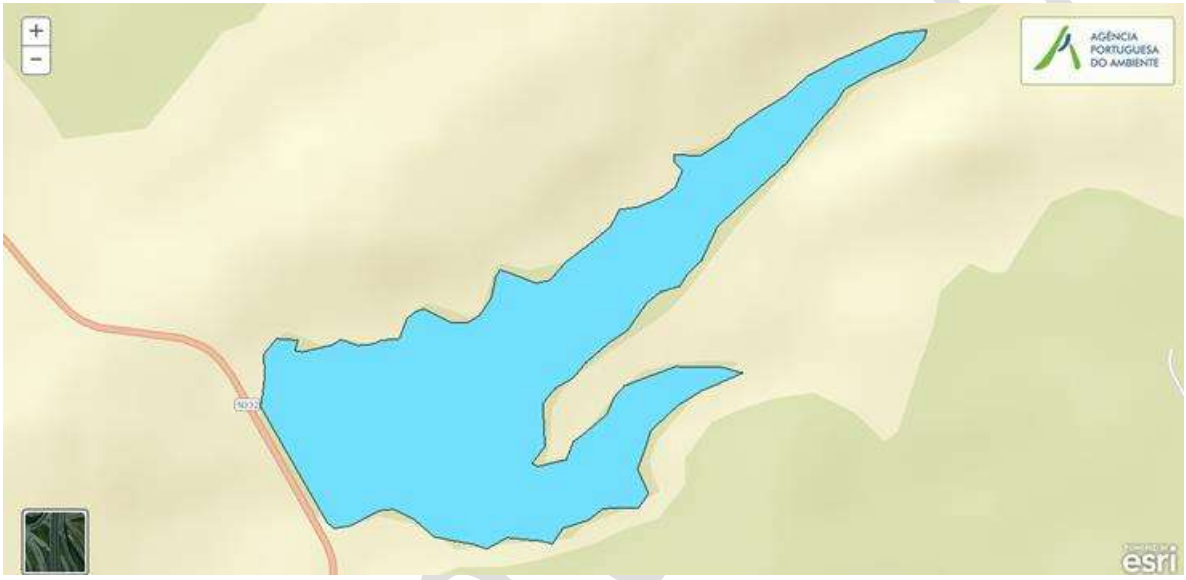
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

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:* PT05TEJ0842**	***Nome:* Albufeira Toulica**
Categoria: Rio (Albufeira)	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Norte	***Extensão da MA (km):***
Internacional: Não	***Área da MA (km²):*** 0.3812
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 9.166



Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTA77010402	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DE TOULICA

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			2764.218	372.787	Não
Pecuária			2370.158	110.544	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***
Toulica	Grandes Barragens (> 15 m)	1.59		Implementado
Marcos Capelo	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.0065		
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	Bom	

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

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

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_P317_AT3-RH5 Elaboração de Planos de Ordenamento de Albufeira (POA)	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P444_AT1-RH5 Plano de Controlo de infestantes aquáticas - Azolla sp	2015	Executada
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E376_AT4-RH5 Delimitação e publicação dos perímetros de proteção das captações de água superficiais e subterrâneas para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E377_AT4-RH5 Aplicação das portarias relativas aos perímetros de proteção das captações para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições	2015	Em execução

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

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

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: **PT05TEJ0843**	***Nome:*** **Ribeira da Várzea**
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):*** 3.3928 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 3.7067

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALVAIÁZERE, 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*
Indústria	0.0014	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	*CBO_5*	*CQO*	*N_{total}*	*P_{total}*	*Pressão Significativa*
Agrícola			694.855	17.888	Não

Pecuária			294.239	15.773	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)	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 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

Projeto do PGRH