



PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

Parte 5 – Objetivos

ANEXO II.2

REGIÃO HIDROGRÁFICA DO TEJO E RIBEIRAS DO OESTE (RH5)

Maio 2016

Índice

Anexo II – Fichas de massa de água superficial	7
<i>Código:</i> PT05TEJ0740	9
<i>Código:</i> PT05TEJ0741	17
<i>Código:</i> PT05TEJ0742	25
<i>Código:</i> PT05TEJ0743	33
<i>Código:</i> PT05TEJ0744	41
<i>Código:</i> PT05TEJ0745	49
<i>Código:</i> PT05TEJ0746	57
<i>Código:</i> PT05TEJ0747	65
<i>Código:</i> PT05TEJ0748	73
<i>Código:</i> PT05TEJ0749	81
<i>Código:</i> PT05TEJ0750	89
<i>Código:</i> PT05TEJ0751	97
<i>Código:</i> PT05TEJ0752	105
<i>Código:</i> PT05TEJ0753	113
<i>Código:</i> PT05TEJ0754	121
<i>Código:</i> PT05TEJ0755	129
<i>Código:</i> PT05TEJ0756	137
<i>Código:</i> PT05TEJ0757	145
<i>Código:</i> PT05TEJ0758	153
<i>Código:</i> PT05TEJ0759	161
<i>Código:</i> PT05TEJ0760	169
<i>Código:</i> PT05TEJ0761	177
<i>Código:</i> PT05TEJ0762	185
<i>Código:</i> PT05TEJ0763	193
<i>Código:</i> PT05TEJ0764	201
<i>Código:</i> PT05TEJ0765	209
<i>Código:</i> PT05TEJ0766	217
<i>Código:</i> PT05TEJ0767	225
<i>Código:</i> PT05TEJ0768	233
<i>Código:</i> PT05TEJ0769	241
<i>Código:</i> PT05TEJ0770	249
<i>Código:</i> PT05TEJ0771	257
<i>Código:</i> PT05TEJ0772	265
<i>Código:</i> PT05TEJ0773	273
<i>Código:</i> PT05TEJ0774	281
<i>Código:</i> PT05TEJ0775	289

Código: PT05TEJ0776	297
Código: PT05TEJ0777	305
Código: PT05TEJ0778	313
Código: PT05TEJ0779I	321
Código: PT05TEJ0780	329
Código: PT05TEJ0781	337
Código: PT05TEJ0782	345
Código: PT05TEJ0783	353
Código: PT05TEJ0784	361
Código: PT05TEJ0785	369
Código: PT05TEJ0786I	377
Código: PT05TEJ0786N	385
Código: PT05TEJ0787	393
Código: PT05TEJ0788	401
Código: PT05TEJ0789	409
Código: PT05TEJ0790	417
Código: PT05TEJ0791	425
Código: PT05TEJ0792	433
Código: PT05TEJ0793	441
Código: PT05TEJ0794	449
Código: PT05TEJ0795	457
Código: PT05TEJ0796	465
Código: PT05TEJ0797	473
Código: PT05TEJ0798	481
Código: PT05TEJ0799	489
Código: PT05TEJ0800	497
Código: PT05TEJ0801	505
Código: PT05TEJ0802	513
Código: PT05TEJ0803	521
Código: PT05TEJ0804	529
Código: PT05TEJ0805	537
Código: PT05TEJ0806	545
Código: PT05TEJ0807	553
Código: PT05TEJ0808	561
Código: PT05TEJ0809	569
Código: PT05TEJ0810	577
Código: PT05TEJ0811	585
Código: PT05TEJ0812	593

<i>Código:</i> PT05TEJ0813	601
<i>Código:</i> PT05TEJ0814	609
<i>Código:</i> PT05TEJ0815	617
<i>Código:</i> PT05TEJ0816	625
<i>Código:</i> PT05TEJ0817	633
<i>Código:</i> PT05TEJ0818	641
<i>Código:</i> PT05TEJ0819	649
<i>Código:</i> PT05TEJ0820	657
<i>Código:</i> PT05TEJ0821	665
<i>Código:</i> PT05TEJ0822	673
<i>Código:</i> PT05TEJ0823	681
<i>Código:</i> PT05TEJ0824	689
<i>Código:</i> PT05TEJ0825	697
<i>Código:</i> PT05TEJ0826	705
<i>Código:</i> PT05TEJ0827	713
<i>Código:</i> PT05TEJ0828	721
<i>Código:</i> PT05TEJ0829	729
<i>Código:</i> PT05TEJ0830	737
<i>Código:</i> PT05TEJ0831	745
<i>Código:</i> PT05TEJ0832	753
<i>Código:</i> PT05TEJ0833	761
<i>Código:</i> PT05TEJ0834	769
<i>Código:</i> PT05TEJ0835	777
<i>Código:</i> PT05TEJ0836	785
<i>Código:</i> PT05TEJ0837	793
<i>Código:</i> PT05TEJ0838	801
<i>Código:</i> PT05TEJ0839	809
<i>Código:</i> PT05TEJ0840	817
<i>Código:</i> PT05TEJ0841	825
<i>Código:</i> PT05TEJ0842	833
<i>Código:</i> PT05TEJ0843	841

Anexo II – Fichas de massa de água superficial

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	Tipo	Designação
PTP67	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	ZÊZERE - DA NASCENTE A PONTE DE VALHELHAS
PTCON0014	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ARRÁBIDA/ESPICHEL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Energia	15,099			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			13977,189	718,696	Não
Pecuária			2716,058	152,258	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			3	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
A. H. Barroca	Outras IH			Implementado
A. H. Caldas de Manteigas	Outras IH		Bacias sucessivas	Não se aplica
A.H. Sotave 1	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
1	0	0	0

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

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

Classificação do estado				
		informação		
Estado/Potencial ecológico				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
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	
Avaliação das Zonas Protegidas				
<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>			
	<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>		

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e 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_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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0741**Nome:** Ribeira de Famalicão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,2573**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 19,423

Enquadramento Territorial

Concelhos: GUARDA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0014	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ARRÁBIDA/ESPICHEL

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,003	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4894,212	478,697	Não
Pecuária			3128,647	155,909	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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 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

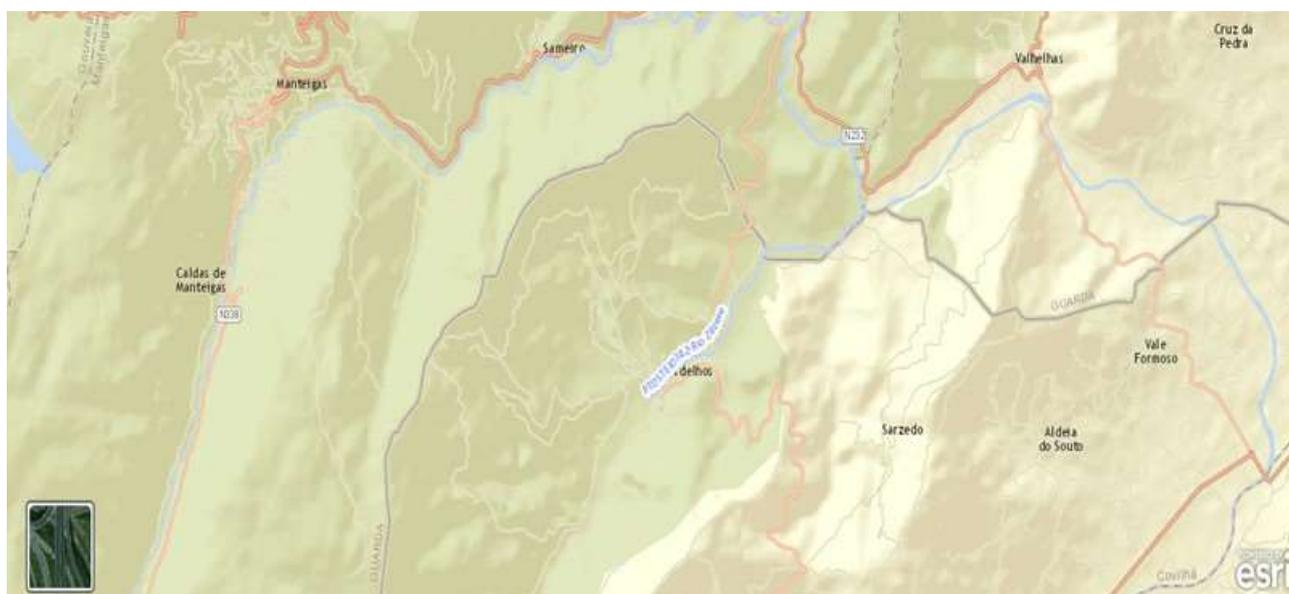
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0742**Nome:** Rio Zêzere**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 13,9191**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 51,3215

Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ, MANTEIGAS

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCV2Q	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
PTCON0014	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ARRÁBIDA/ESPICHEL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	628,056	1941,966	638,812	78,614	Não
Agrícola			11839,596	785,464	Não
Pecuária			4113,804	216,409	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

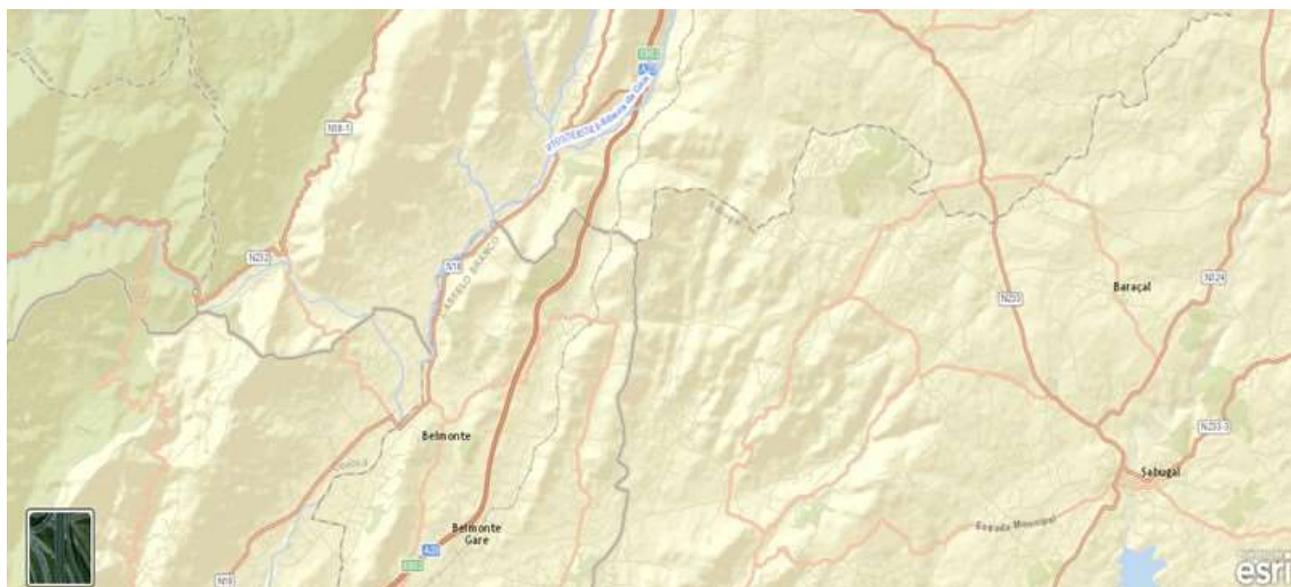
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0743**Nome:** Ribeira da Gaia**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 26,338**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 101,9677

Enquadramento Territorial

Concelhos: GUARDA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm ³ /ano)	Pressão Significativa
-------	-------------------------------	-----------------------

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	955,155	4080,145	1488,688	216,628	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			26752,988	2730,328	Sim
Pecuária			16970,311	850,165	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Desconhecido	Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

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

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 excepcional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada

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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0744**Nome:** Rio de Beijames**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios Montanhosos do Norte**Extensão da MA (km):** 7,7365**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 32,8691

Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ, MANTEIGAS

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0014	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ARRÁBIDA/ESPICHEL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6834,021	262,966	Não
Pecuária			3498,249	181,329	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
Estações

Monitorização			
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	Sem informação		
Estado/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		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Bom e Superior	Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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

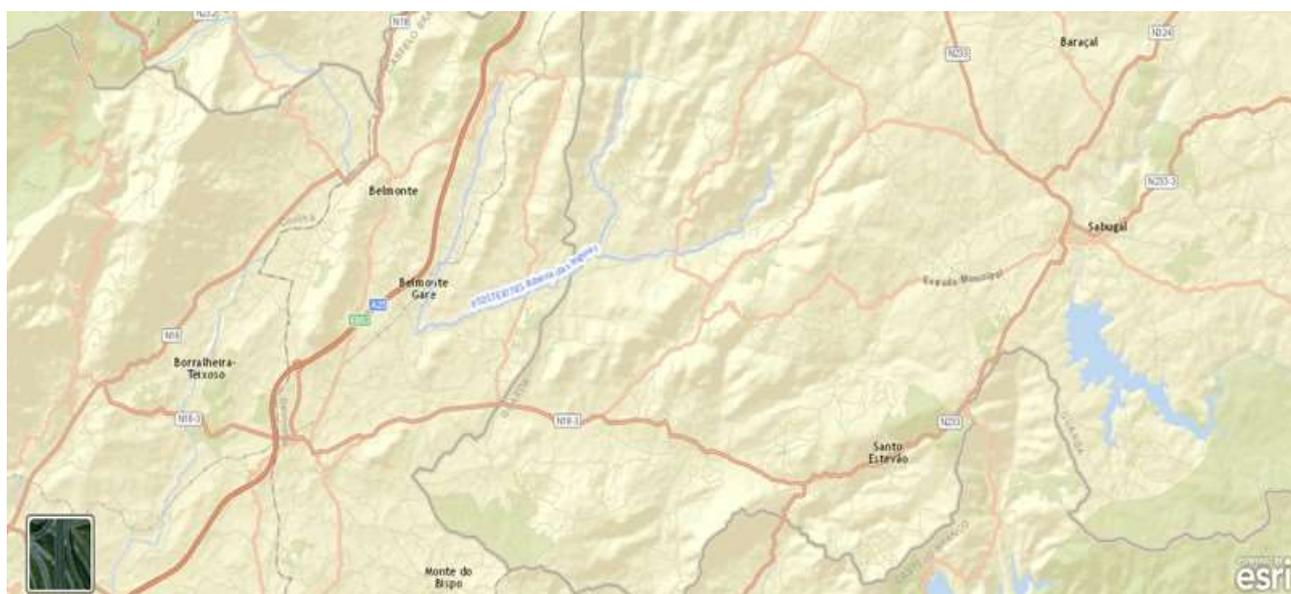
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0745**Nome:** Ribeira das Inguias**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 28,7573**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 118,2466

Enquadramento Territorial

Concelhos: BELMONTE, GUARDA, SABUGAL

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTA77010657	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	BENDADA

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	0,008	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	594,825	2298,307	828,278	205,174	Sim
Agrícola			30255,414	2741,272	Sim
Pecuária			22312,274	1109,277	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Joaquim Birra	Outras IH			
Luciano Amaro, Herdeiros	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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; 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	Sem informação		
Estado/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		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.1.2 Alteração física canal / leito / galeria ripícola / margem das massas de água para a agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação		Ciclo de Planeamento		
		1º Ciclo	2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Intervenções nos sistemas de saneamento que não foram concluídas antes de 2015. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

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

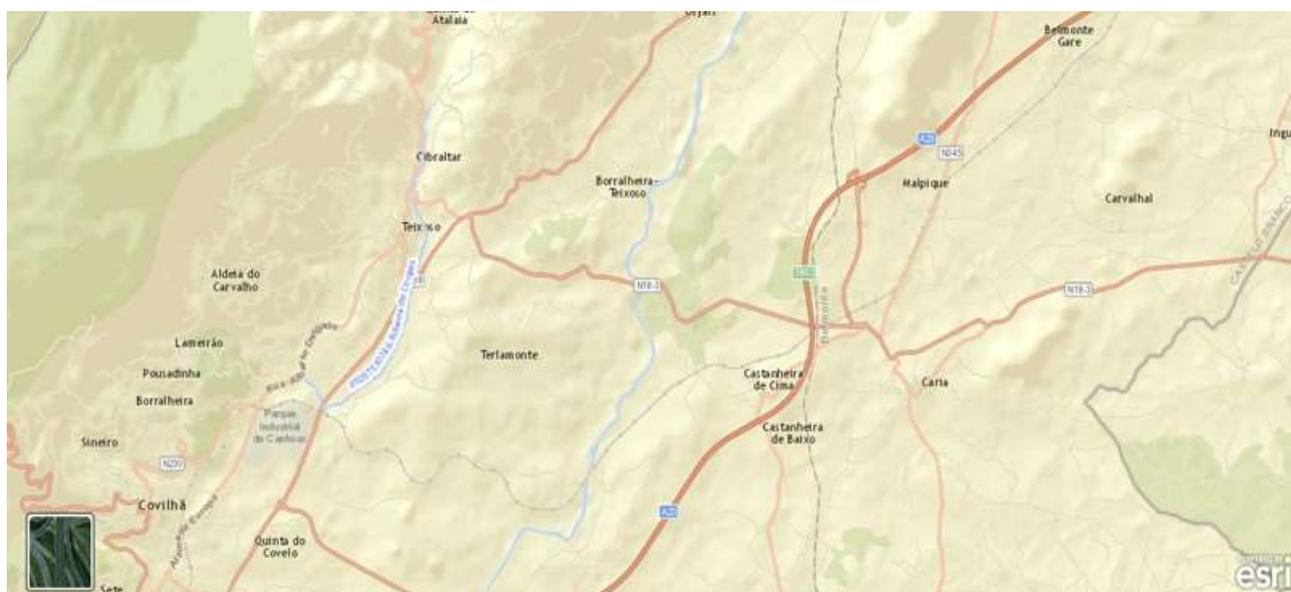
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em 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_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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE1P15M42_RH5 Construção de estação elevatória para ligação de efluentes à ETAR de Bendada, no concelho do Sabugal	Não	2016-2017

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0746**Nome:** Ribeira de Corges**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios Montanhosos do Norte**Extensão da MA (km):** 5,7633**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 34,2429

Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm ³ /ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,043	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			8601,477	871,351	Não
Pecuária			4841,822	248,125	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição 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

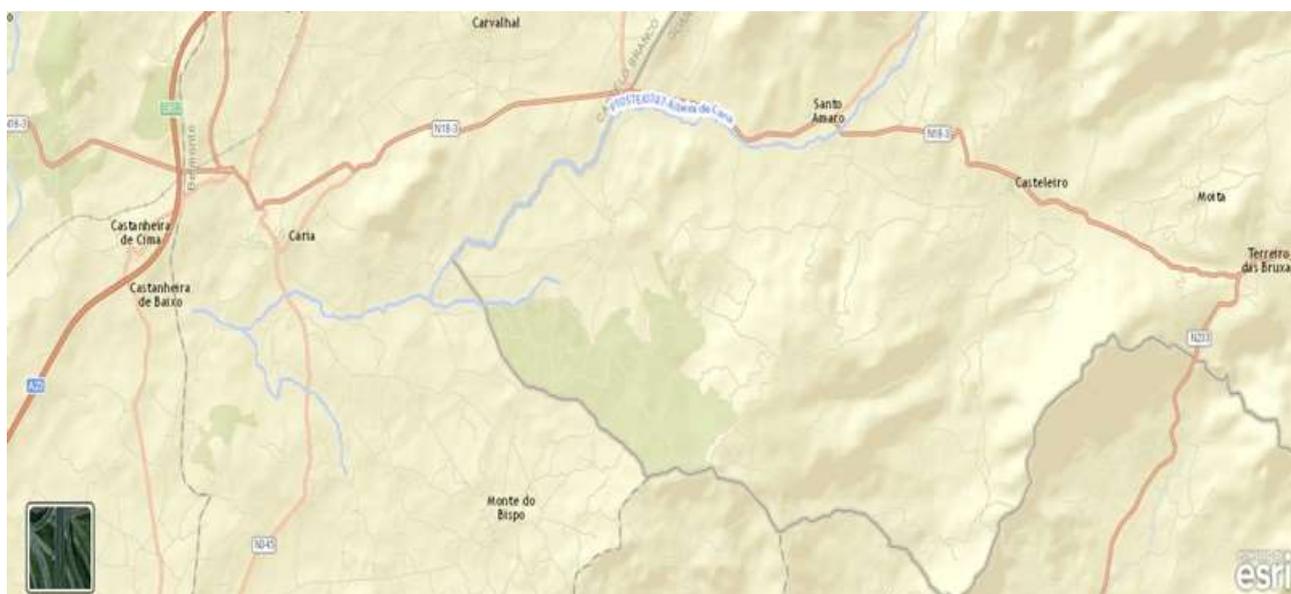
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0747**Nome:** Ribeira de Caria**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 19,9166**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 71,8627

Enquadramento Territorial

Concelhos: BELMONTE, SABUGAL

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	1877,767	7632,526	2090,747	440,772	Não
Agrícola			21743,8	2895,91	Sim
Pecuária			14159,37	710,927	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas					
Tipo			Valor		
Barragens (N.º)			6		
<i>Barragens</i>					
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos	
António Silva	Outras IH				
Carapuça	Outras IH				
João Pires, Herdeiros	Outras IH				
Joaquim Geraldês	Outras IH				
Manuel Arnoso	Outras IH				
Manuel Fernandes 1	Outras IH				
<i>Intervenções</i>					
Tipo de intervenção			Nº		
<i>Regularização fluvial</i>					
Tipo de intervenção			Objetivo		

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Transvases</i>		
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo	Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Tipo de pressão	Valor	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

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

Classificação do estado				
<i>Estado Químico</i>				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s)

Classificação do estado				
		<i>confiança</i>		<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.1.2 Alteração física canal / leito / galeria ripícola / margem das massas de água para a agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom

Objetivos Ambientais	
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

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

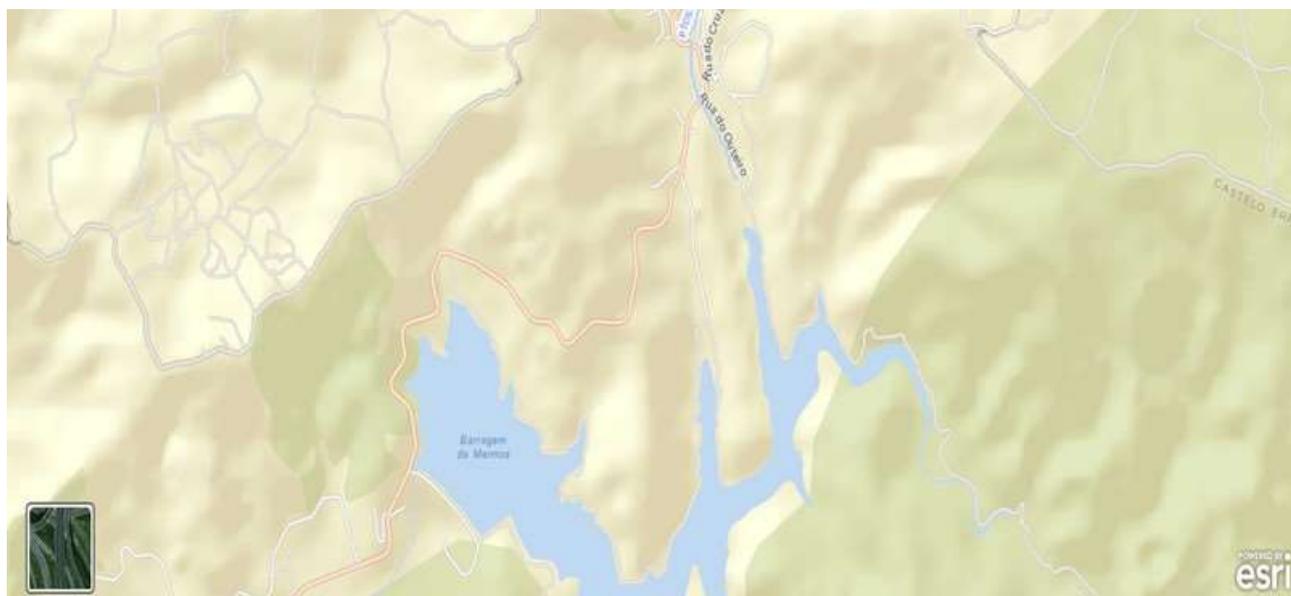
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_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 (REAL)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução

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_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 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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0748**Nome:** Ribeiro do Arrebentão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,2542**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 14,5655

Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR, SABUGAL

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	568,089	2602,642	673,538	151,195	Não
Agrícola			3494,433	261,369	Não
Pecuária			1665,387	81,957	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Excelente/Máximo	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado	2015	Não executada

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

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

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	Tipo	Designação
PTCON0014	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ARRÁBIDA/ESPICHEL

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Energia	17,836	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Indústria	1239,386	12535,02	1017,582	253,658	Não
Agrícola			3762,295	97,215	Não
Pecuária			2630,177	134,971	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
A. H. Covão do Ferro	Grandes Barragens (RSB)	0,87		A implementar
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo	Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

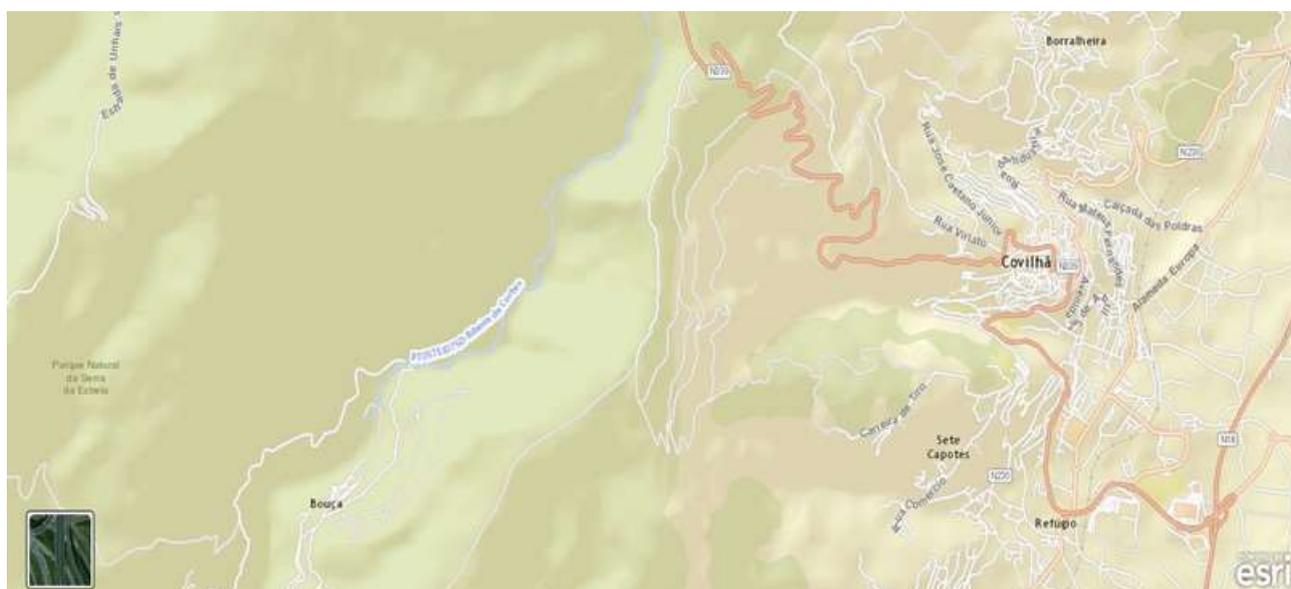
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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

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

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	Tipo	Designação
PTA77010465	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA COVA DO VIRIATO
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
PTCON0014	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ARRÁBIDA/ESPICHEL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Urbano	1,256			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3742,482	114,992	Não
Pecuária			2693,483	138,231	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Cova do Viriato	Grandes Barragens (RSB)	1,48		A implementar
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
1	0	0	0

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

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

Classificação do estado				
		informação		
Estado/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	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e 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 Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos 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

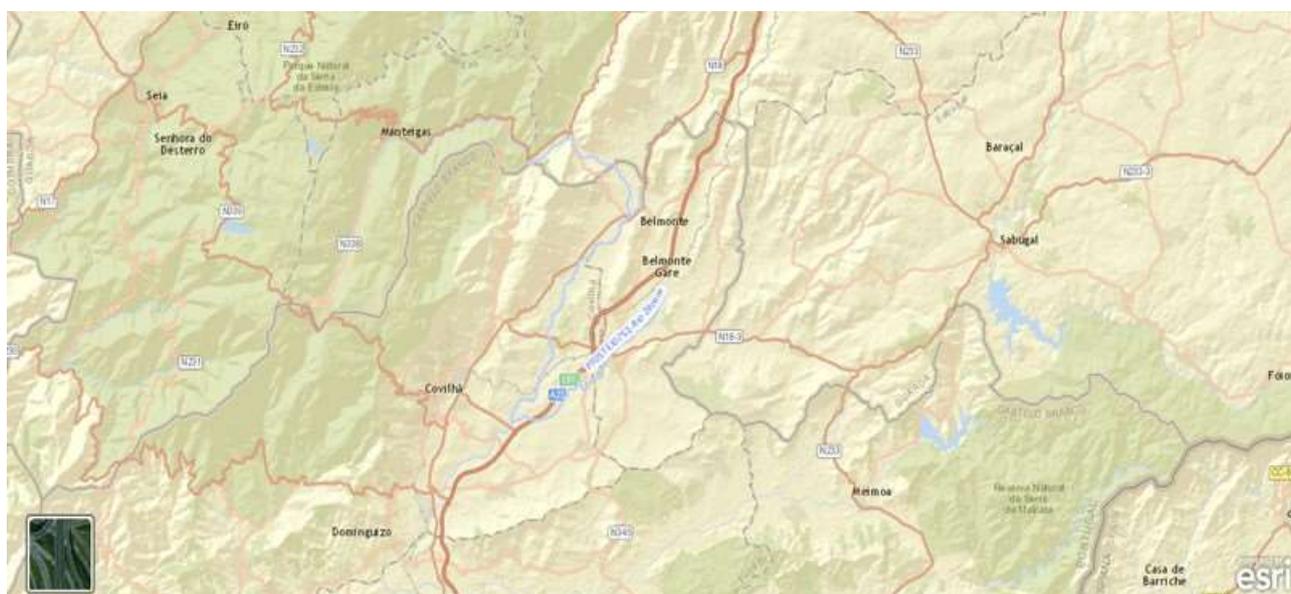
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_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
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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_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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0751**Nome:** Rio Zêzere**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 42,1803**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 142,9929

Enquadramento Territorial

Concelhos: BELMONTE, COVILHÃ, GUARDA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCT9E	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	VALHELHAS
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	ZÊZERE - DA PONTE DE VALHELHAS À Foz
PTP67	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	ZÊZERE - DA NASCENTE A PONTE DE VALHELHAS
PTCON0014	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ARRÁBIDA/ESPICHEL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,054			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Indústria	19950	30150	1581,66	1778	Não
Urbano	18841,161	65618,593	20864,806	2631,155	Sim
Agrícola			46789,871	6658,956	Sim
Pecuária			26651,93	1387,166	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N.º)		Rejeições de águas residuais (N.º)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			11	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
A. H. Covão da Nave	Outras IH			
António Andrade	Outras IH			
António Andrade 1	Outras IH	0,05		
António Vale	Outras IH			
Eduardo V Martins	Outras IH			
João Paiva	Outras IH			
João Santos 1	Outras IH			
João Santos 2	Outras IH			

Pressões Hidromorfológicas				
Joaquim Marques	Outras IH			
José Amaral	Outras IH			
José Gomes Dias	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m³/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>Valor</i>	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	2	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD

Avaliação do Estado		
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	Sem informação		
Estado/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	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.1.2 Alteração física canal / leito / galeria ripícola / margem das massas de água para a agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

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

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional		
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e fluatáveis	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 (REAL)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição 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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE2P01M01_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio	Não	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0752**Nome:** Ribeira da Meimoa**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 7,819**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 28,3073

Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTZPE0007	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	SERRA DA MALCATA
PTCON0004	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			5701,916	184,784	Não
Pecuária			3209,462	159,149	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
Estações

Monitorização			
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	Sem informação		
Estado/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		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Bom e Superior	Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0753**Nome:** Albufeira Meimoa**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 2,5523**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 17,2139

Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA77011076	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DA MEIMOA
PTCT8H	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ALBUFEIRA DA MEIMÔA
PTZPE0007	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	SERRA DA MALCATA
PTCON0004	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	30,799			Não	
Urbano	0,821			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3282,257	156,039	Não
Pecuária			1951,501	96,779	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Meimoa	Grandes Barragens (RSB)	27		Implementado
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
1	0	0	0

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

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

Classificação do estado				
Estado/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	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

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

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
recursos hídricos e respetiva implementação		
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAL)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente	2015	Em execução

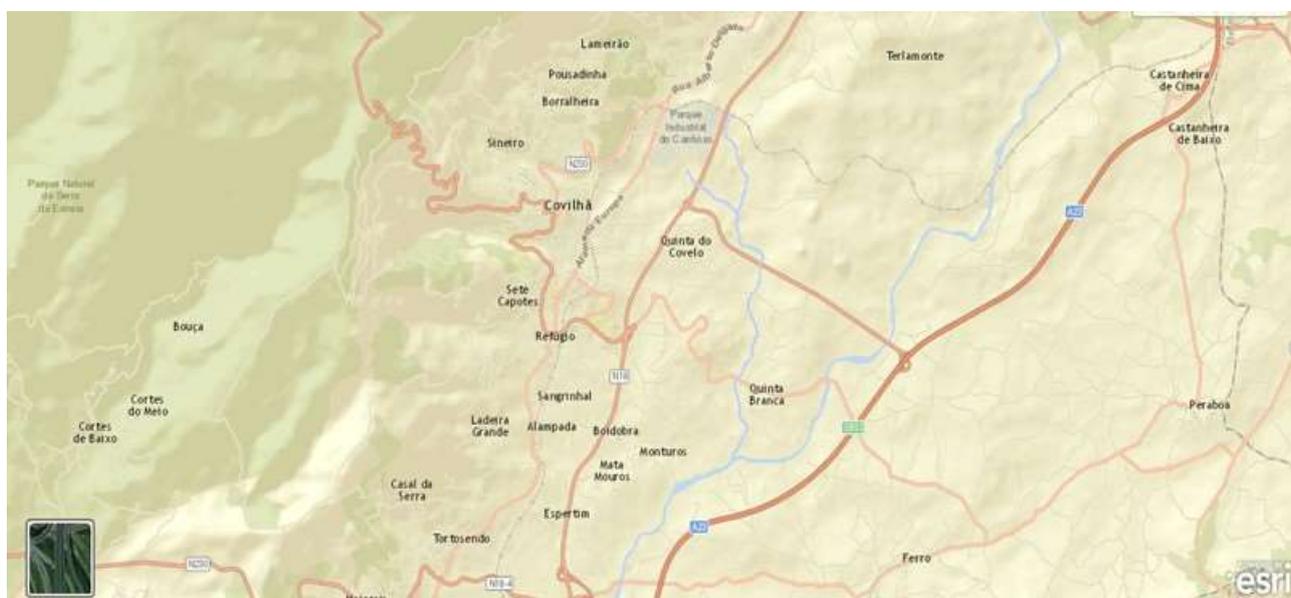
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
da água (PNUEA)		
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_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
PTE2P01M02_SUP_RH5 Desenvolver modelos de simulação da exploração das albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do Grupo II que serão intervencionadas no âmbito da Estratégia do Regadio 2014-2020 (Barragens de	Sim	2017-2020

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
Idanha, Meimosa, Maranhão, Montargil, Magos, Apartadura, Açude do Gameiro e Açude do Furadouro), para otimização dos usos da água.		

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0754**Nome:** Ribeira de Corges**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 6,7169**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 24,5992

Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola	0,03	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6081,154	754,541	Não
Pecuária			3478,238	178,246	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Corges	Outras IH			
Joana Branco	Barragens (RSB)	0,121		
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo	Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação		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	Bom e 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
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos 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 fluatáveis	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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0755**Nome:** Ribeira do Vale da Senhora da Póvoa**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 11,1162**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 40,7276

Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR, SABUGAL

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	1683,357	6468,622	1874,99	466,513	Não
Agrícola			11870,264	1423,188	Não
Pecuária			4865,139	230,16	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
restabelecimento da conectividade 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

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

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**Concelhos:** PENAMACOR, SABUGAL**Zonas Protegidas**

Código	Tipo	Designação
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	685,764	5206,402	865,08	115,344	Não
Agrícola			15827,883	1675,229	Sim
Pecuária			7307,844	331,461	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.1.2 Alteração física canal / leito / galeria ripícola / margem das massas de água para a agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

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

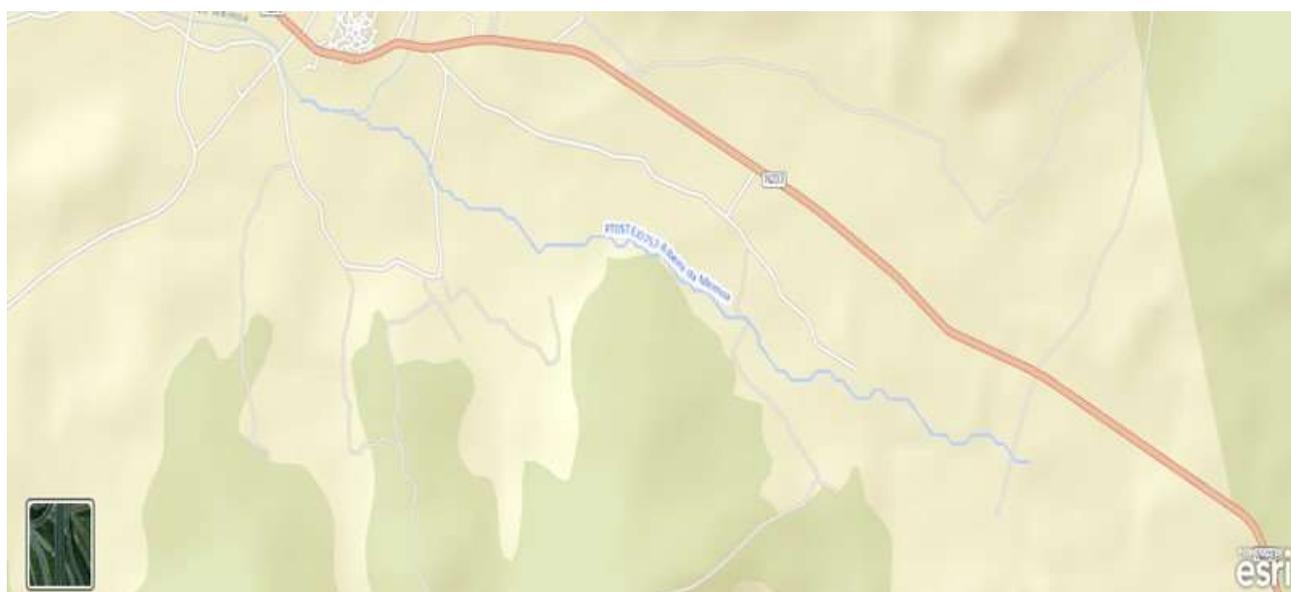
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0757**Nome:** Ribeira da Meimoa**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,3927**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 25,732

Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP41	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DA MEIMOA - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6547,886	579,777	Sim
Pecuária			2916,664	144,667	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Luís Osório	Pequenas Barragens (RSPB)	0,02		
Luís Osório1	Pequenas Barragens (RSPB)	0,04		
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo	Caudal (m³/dia)	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	1	0	0

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

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

Classificação do estado				
		informação		
Estado/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	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.1.2 Alteração física canal / leito / galeria ripícola / margem das massas de água para a agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Objetivos Ambientais	
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

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

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE2P01M01_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio	Não	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0758	Nome: Ribeira da Meimoa (HMWB - Jusante B. Meimoa)
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	Sub-bacia hidrográfica: Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 6,5542
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 15,6896



Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			1778,67	88,209	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo			Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Médio	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Inferior a Bom	Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	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 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	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.

Observações

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

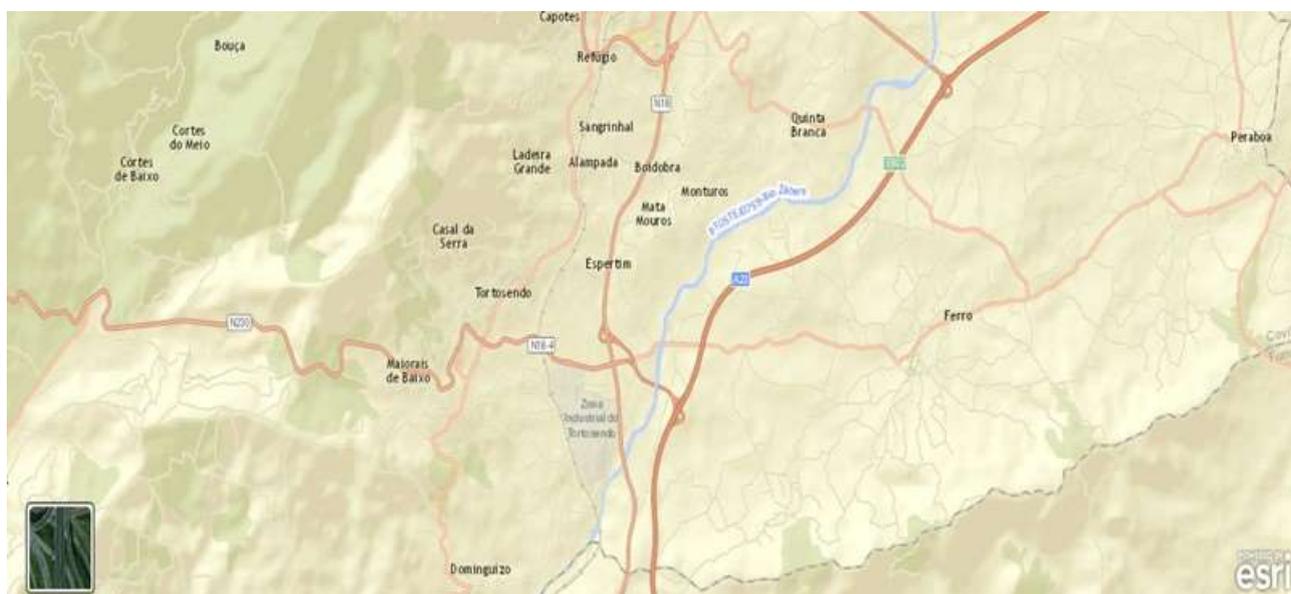
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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
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

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE2P01M02_SUP_RH5 Desenvolver modelos de simulação da exploração das albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do Grupo II que serão intervencionadas no âmbito da Estratégia do Regadio 2014-2020 (Barragens de Idanha, Meimoa, Maranhão, Montargil, Magos, Apartadura, Açude do Gameiro e Açude do Furadouro), para otimização dos usos da água.	Sim	2017-2020
PTE3P03M02_SUP_RH5 Definição do Regime de Caudais Ecológicos em barragens integradas nos Aproveitamentos Hidroagrícolas de Cova da Beira, Toulica, Marvão-Apartadura e Alvorninha cujos Contratos de Concessão venham a ser celebrados.	Sim	2017-2025

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0759**Nome:** Rio Zêzere**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 8,0962**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 51,3871

Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	ZÊZERE - DA PONTE DE VALHELHAS À FOZ

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,003	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Indústria	15187,5	30375	2454,3	1180,148	Não
Urbano	61987,627	186734,801	71469,269	12199,618	Não
Agrícola			17441,992	2760,408	Não
Pecuária			7269,888	372,575	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Extração de inertes (m3)			847	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação		Ciclo de Planeamento		
		1º Ciclo	2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em 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 e 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 fluviáveis	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

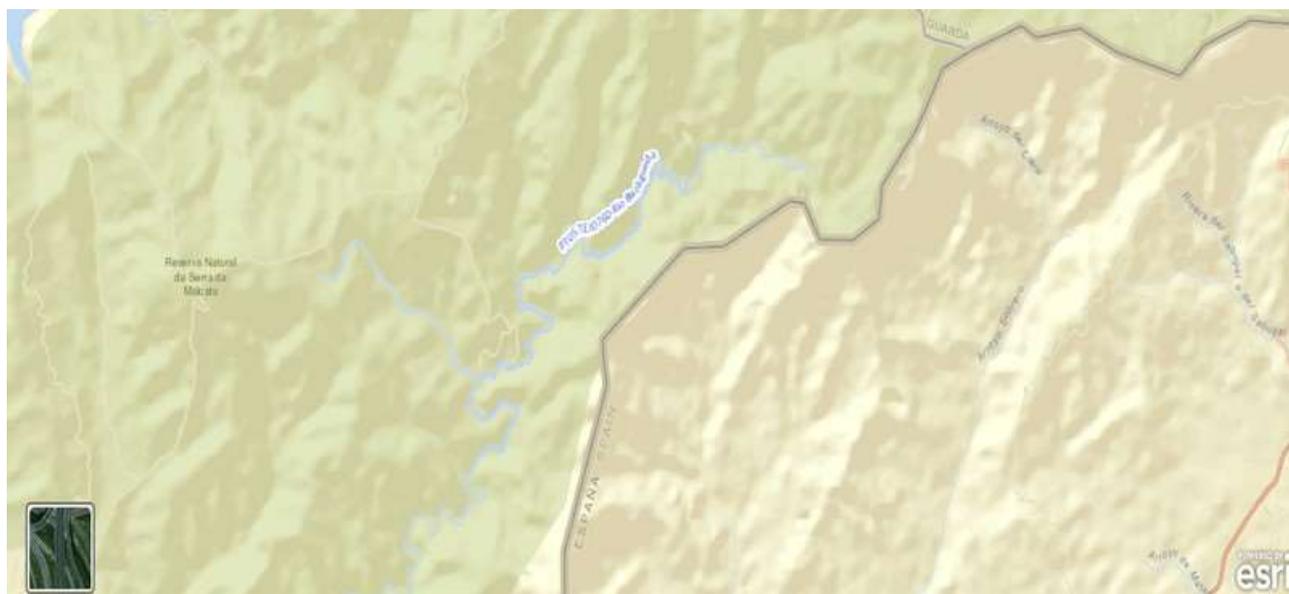
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0760**Nome:** Rio Bazágueda**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Erges**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 10,753**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 36,5952

Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTZPE0007	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	SERRA DA MALCATA
PTCON0004	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			7279,673	235,452	Não
Pecuária			4143,859	205,508	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
Estações

Monitorização			
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	Sem informação		
Estado/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		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Bom e Superior	Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0761**Nome:** Ribeira do Paul**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 23,8372**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 71,477

Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCT7F	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	UNHAIS DA SERRA
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
PTCON0014	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ARRÁBIDA/ESPICHEL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,318			Não	
Indústria	0,174			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	6874,102	13158,222	3828,192	461,099	Sim
Agrícola			16517,49	1134,064	Sim
Pecuária			10104,781	517,866	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
A. H. Coucinhos/Estrela	Outras IH			
A.H. de Unhais da Serra	Outras IH			
Paúl 3	Outras IH			
Quinta da Caravela - Actividades Agro-Ecológicas, Lda	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Regularização fluvial</i>		
Tipo de intervenção	Objetivo	
<i>Transvases</i>		
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo	Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
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	Sem informação		
Estado/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 Residuais Urbanas	Mau funcionamento das ETAR de Erada e de Cortes do Meio
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	4.1.2 Alteração física canal / leito / galeria ripícola / margem das massas de água para a agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.

Observações

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

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_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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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 -	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Tábua-Oliveira do Hospital (IC7) / Covilhã (A23/IP2)		

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE3P02M02_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais	Não	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0762

Nome: Ribeira dos Lobos

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Tejo

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Zêzere

Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão

Extensão da MA (km): 6,6317

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 31,0264



Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6274,751	177,664	Não
Pecuária			4386,44	224,799	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

Monitorização
<i>Estações</i>

Monitorização			
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	Sem informação		
Estado/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		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Bom e Superior	Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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

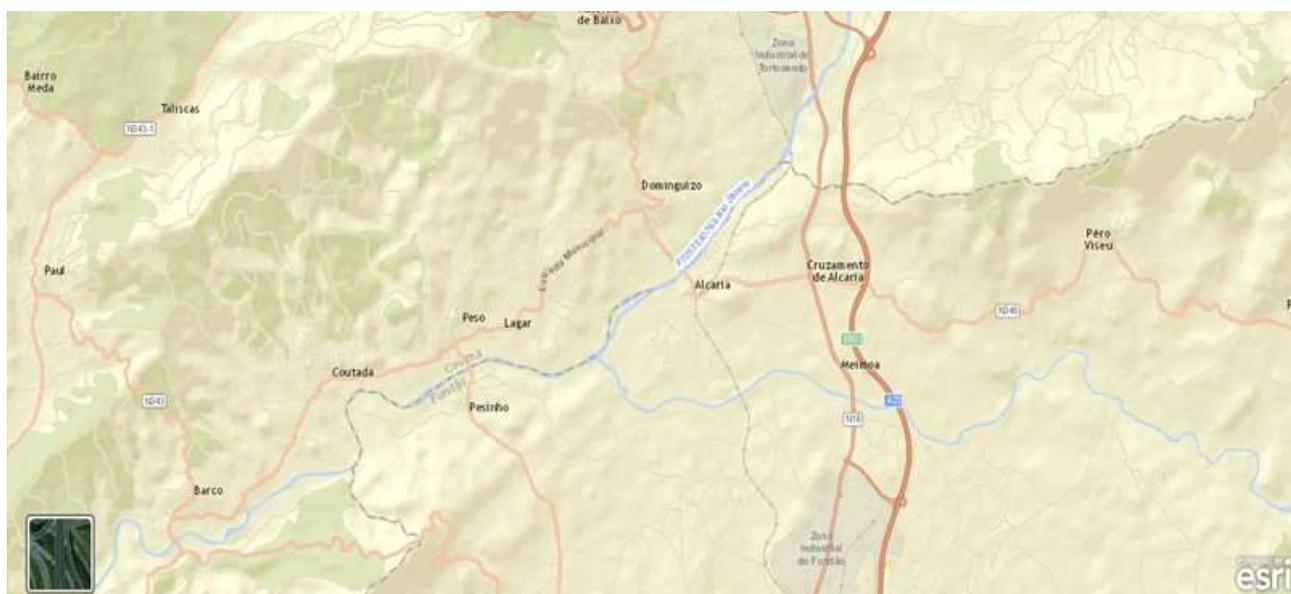
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0763**Nome:** Rio Zêzere**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 5,2981**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 16,5335

Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ, FUNDÃO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	ZÊZERE - DA PONTE DE VALHELHAS À FÓZ

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,0004	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Indústria		0,008		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	13002,65	23737,452	4776,396	609,078	Sim
Agrícola			5438,506	814,546	Sim
Pecuária			2633,95	136,539	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
Estações

Monitorização			
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	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	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais	

Classificação do estado				
			Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	4.1.2 Alteração física canal / leito / galeria ripícola / margem das massas de água para a agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação		Ciclo de Planeamento		
		1º Ciclo	2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

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

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 nº 1/2007, gestão de fossas sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE2P01M01_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua	Não	2016-2020

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
utilização no regadio		

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0764**Nome:** Ribeira da Meimoa**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 39,3981**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 157,0039

Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO, PENAMACOR

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA718287147	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	RIBEIRA DA MEIMOA - ZA SISTEMA DAS QUINTÃS E SALGUEIRO
PTA718294415	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	AÇUDE DA PONTE DA CAPINHA (RIBEIRA DA MEIMOA)
PTP41	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DA MEIMOA - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,014			Não	
Indústria	0,018			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Indústria	18,36	19,672	6,88	4,59	Não
Urbano	42152,979	156631,581	34663,793	6538,348	Não
Agrícola			50277,833	7120,806	Não
Pecuária			33465,637	1773,29	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			6	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Barragem de Escarigo	Barragens (RSB)			
Cova da Beira	Outras IH			Implementado
João Pereira	Outras IH			
José Frazão	Outras IH	0,102		
Portucel	Outras IH			
Veias	Outras IH			

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Intervenções</i>		
<i>Tipo de intervenção</i>	<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>		
<i>Tipo de intervenção</i>	<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>		
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>	<i>Objetivo</i>	<i>Caudal (m³/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
3	0	0	0

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/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	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

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

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P317_AT3-RH5 Elaboração de Planos de Ordenamento de Albufeira (POA)	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
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 fluviáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução

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
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao 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

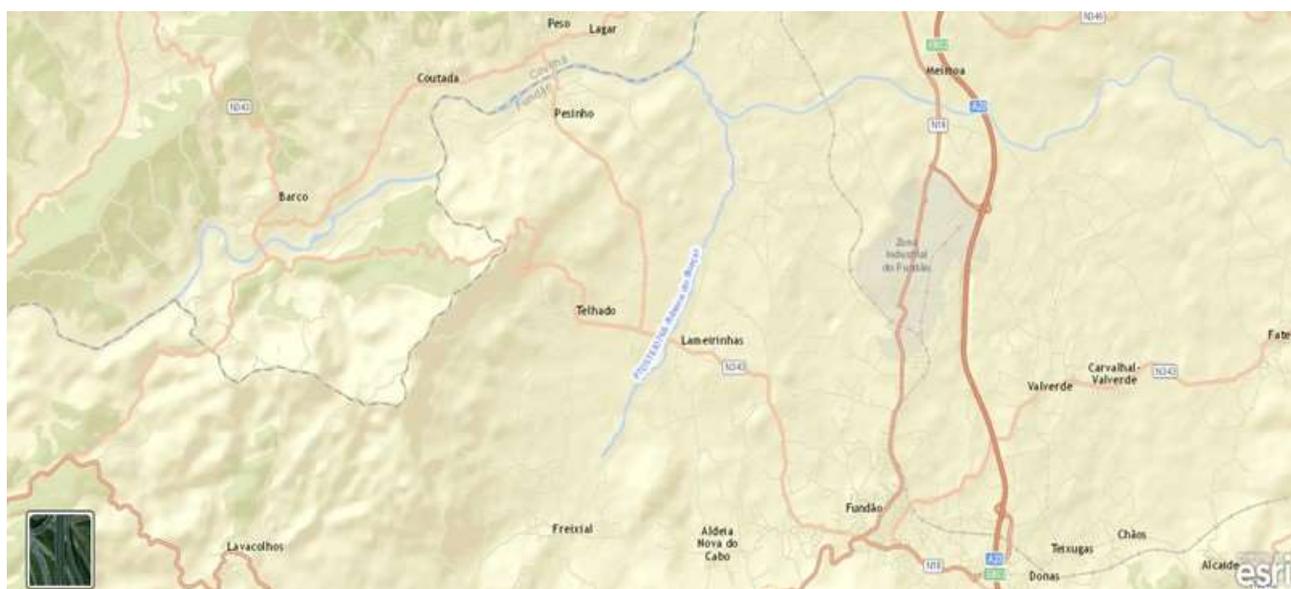
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0765**Nome:** Ribeira do Braçal**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 5,6423**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 32,3002

Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm ³ /ano)	Pressão Significativa
Indústria	0,031	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			11871,944	1917,617	Não
Pecuária			7496,895	399,61	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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 fluviáveis	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

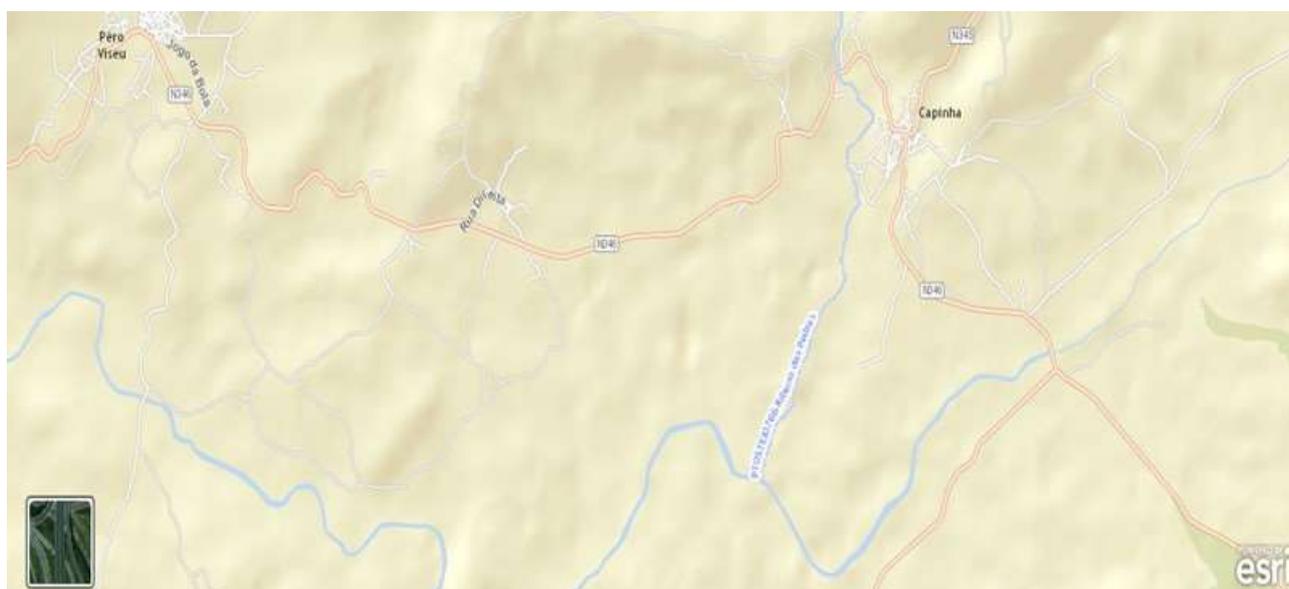
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0766**Nome:** Ribeiro das Pedras**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,8023**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 13,6681

Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Urbano	1,42	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	651,113	2576,579	1039,589	195,177	Não
Agrícola			3414,239	286,682	Não
Pecuária			3170,335	168,983	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Capinha	Grandes Barragens (RSB)	0,34		A implementar
Fundão	Outras IH			A implementar
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo	Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação		Ciclo de Planeamento		
		1º Ciclo	2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio 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_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e fluviáveis	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	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
efluentes nas áreas 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_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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução

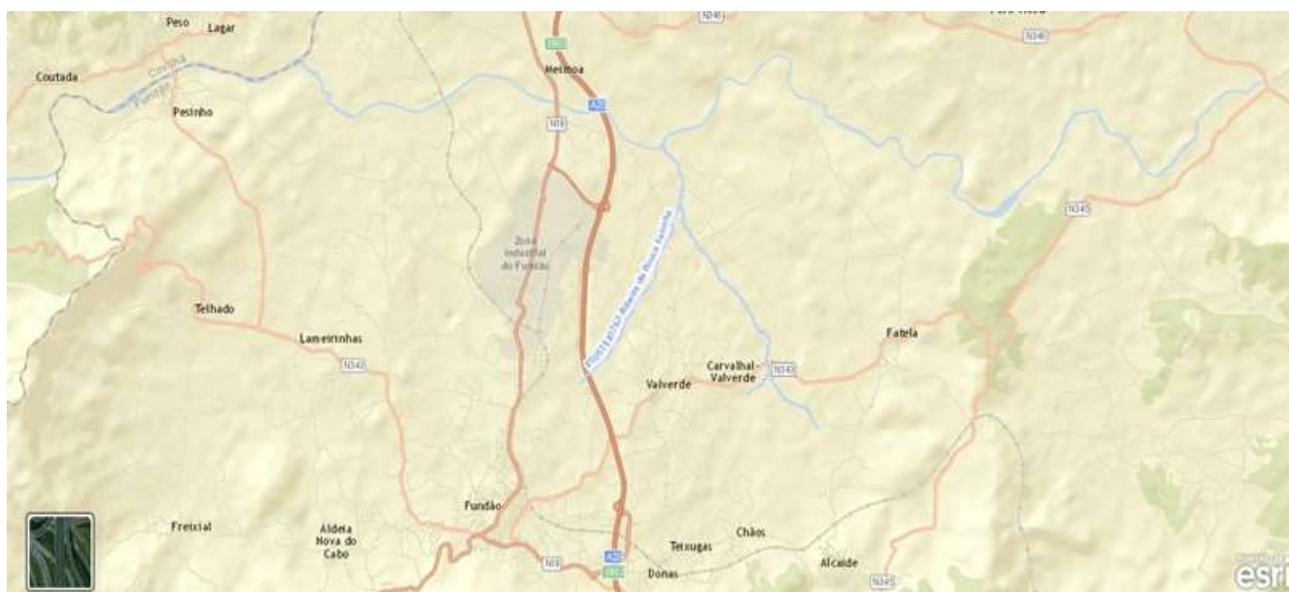
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P270_AT5-RH5 Implementação de redes de monitorização 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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE3P03M02_SUP_RH5 Definição do Regime de Caudais Ecológicos em barragens integradas nos Aproveitamentos Hidroagrícolas de Cova da Beira, Toulica, Marvão-	Sim	2017-2025

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
Apartadura e Alvorinha cujos Contratos de Concessão venham a ser celebrados.		

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0767**Nome:** Ribeira da Pouca Farinha**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 8,6757**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 49,1031

Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Indústria	0,007	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			15449,73	2136,987	Não
Pecuária			11400,892	607,719	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Quintas dos Amieirais	Barragens (RSB)	0,115		
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
Estações

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/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		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Desconhecido	Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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

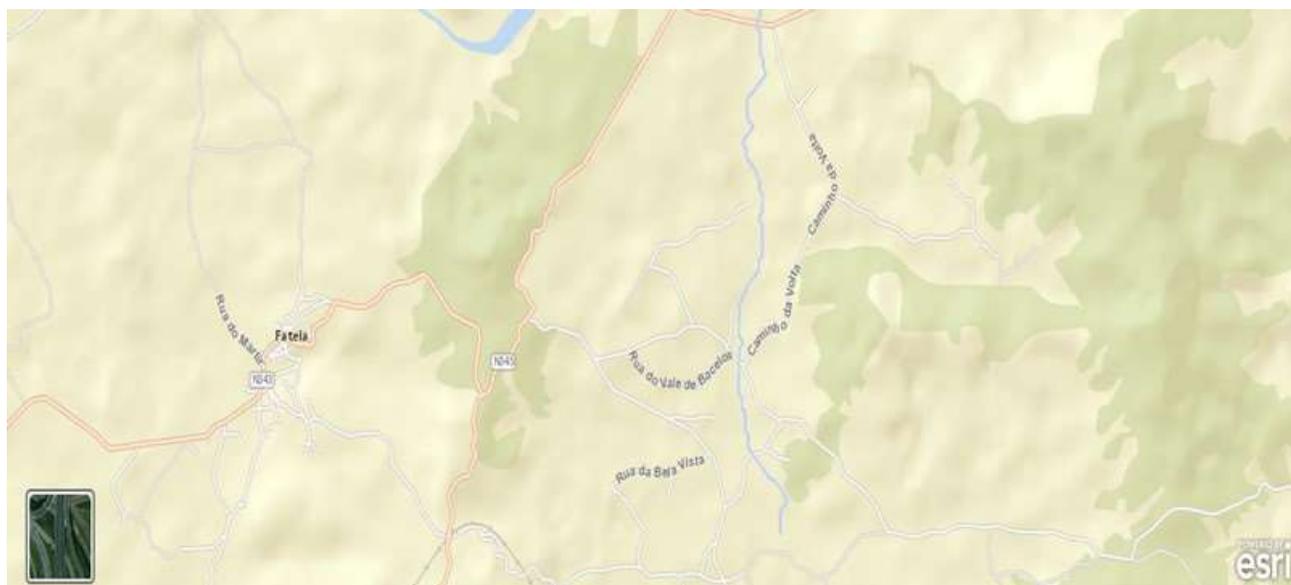
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
objetivos ambientais		
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0768**Nome:** Ribeira dos Enxames**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,0505**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 26,8409

Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,001	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			7261,692	744,926	Não
Pecuária			6231,994	332,193	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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 fluviáveis	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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada

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

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

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	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
-------	------------------	-----------------------

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	1326,336	2269,728	1114,973	129,487	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			6879,028	210,68	Não
Pecuária			4802,605	246,199	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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 fluviáveis	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

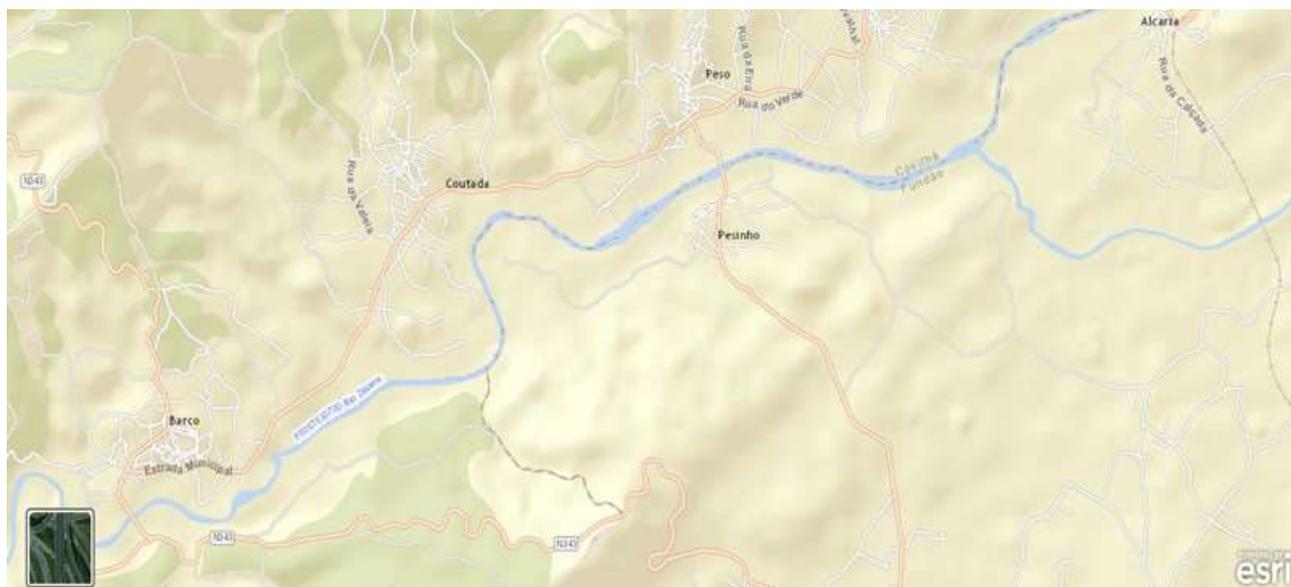
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0770**Nome:** Rio Zêzere**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 7,1256**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 34,2196

Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ, FUNDÃO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	ZÊZERE - DA PONTE DE VALHELHAS À FOZ

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Indústria	0,008	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	7069,207	12972,918	5022,43	553,061	Sim
Agrícola			8590,347	780,497	Sim
Pecuária			5406,266	280,039	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

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

Monitorização			
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	Sem informação		
Estado/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	

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação		Ciclo de Planeamento		
		1º Ciclo	2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem tópica e difusa, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

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

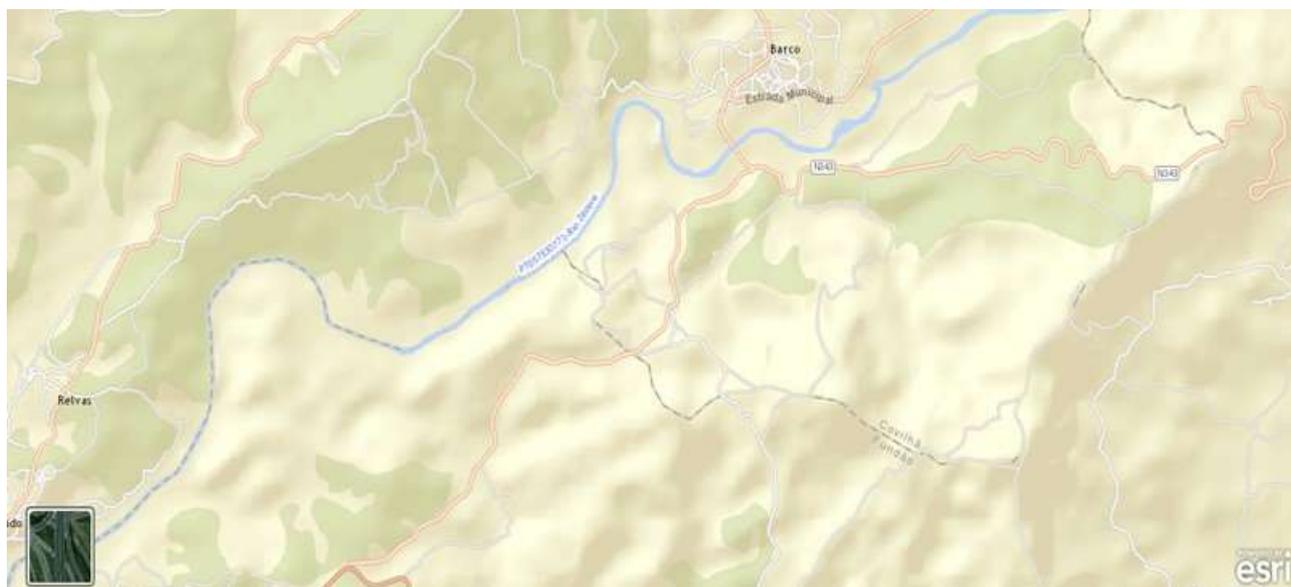
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
restabelecimento da conectividade 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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE2P01M01_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio	Não	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0771**Nome:** Rio Zêzere**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 5,6547**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 14,0304

Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	ZÊZERE - DA PONTE DE VALHELHAS À FOZ

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	6723,136	10175,412	1612,89	172,573	Sim
Agrícola			3135,385	201,572	Sim
Pecuária			2029,188	104,227	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	ETAR de Barco I
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação		Ciclo de Planeamento		
		1º Ciclo	2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
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) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

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

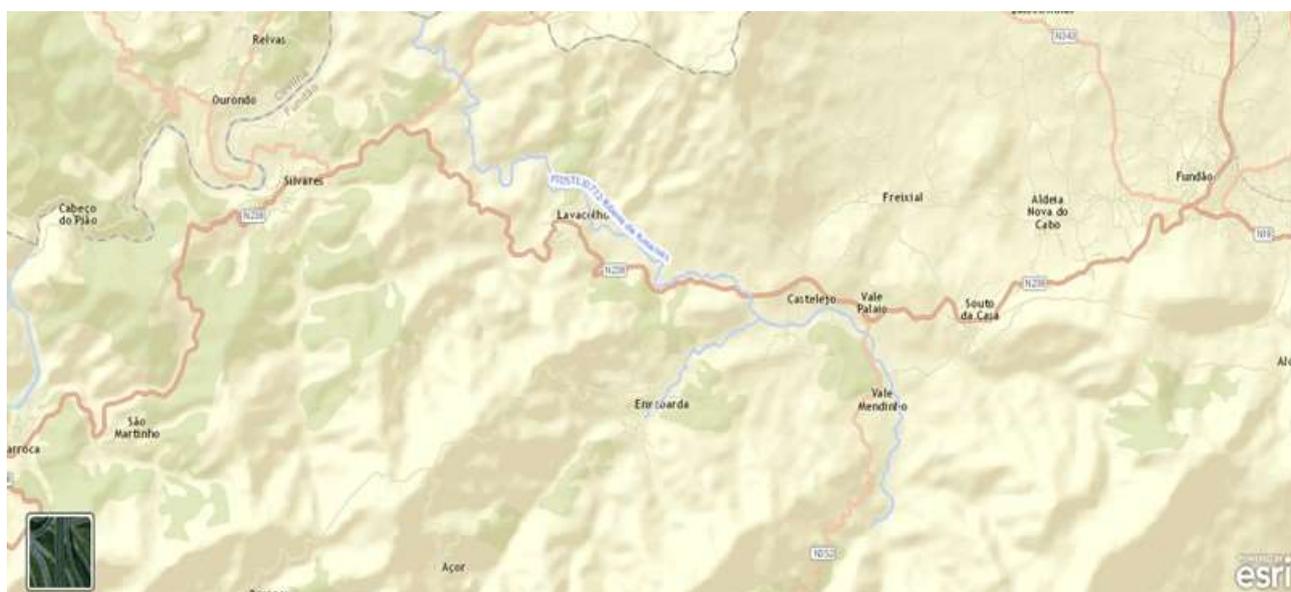
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Atividade Industrial (REAI)		
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0772**Nome:** Ribeira de Ximassas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 18,208**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 76,8392

Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,00004	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	1449,907	6388,992	3124,769	604,968	Não
Agrícola			17241,229	991,783	Não
Pecuária			17806,118	949,049	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

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

Monitorização			
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	Sem informação		
Estado/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		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Bom e Superior	Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0773**Nome:** Ribeira de Casegas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 8,4638**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 16,9766

Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
-------	------------------	-----------------------

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	624,087	1990,377	603,692	88,649	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			3710,11	185,192	Não
Pecuária			2400,431	123,013	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m ³ /dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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 fluviáveis	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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0774**Nome:** Ribeira do Paul**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 10,6032**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 20,7541

Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,007	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	2162,368	4269,536	1395,143	168,334	Sim
Agrícola			5216,863	460,453	Sim
Pecuária			2934,578	150,386	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

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

Monitorização			
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	Sem informação		
Estado/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	

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

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

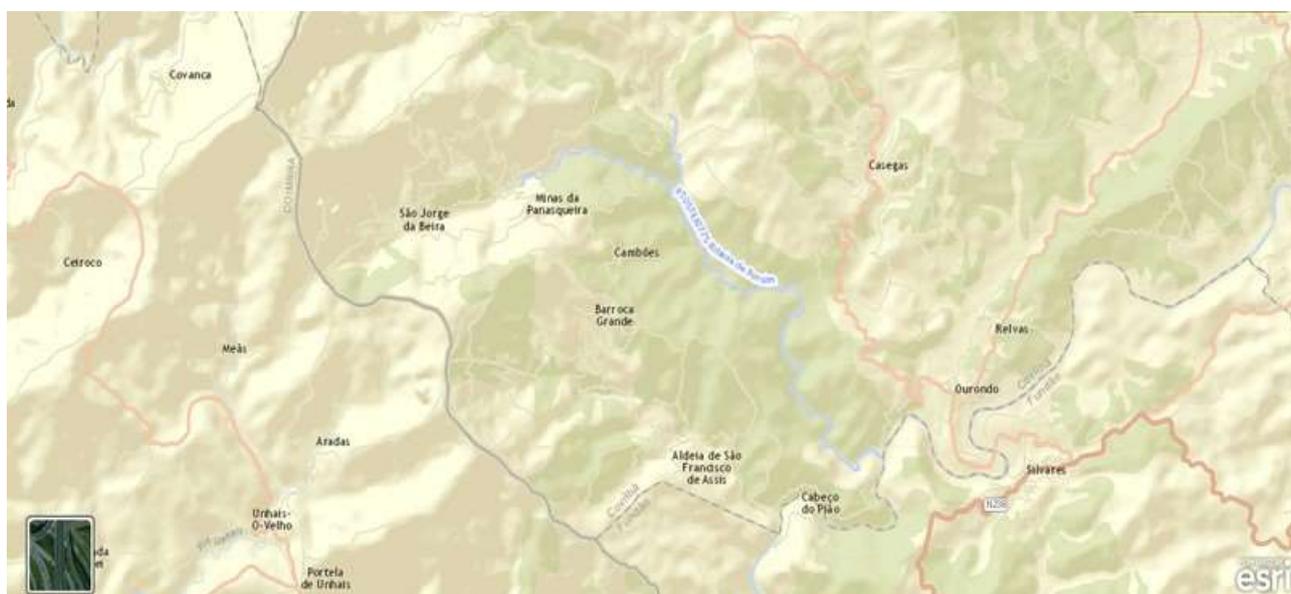
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada

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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH5 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

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	Tipo	Designação
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	2495,347	4879,341	1251,607	145,806	Não
Agrícola			4824,505	163,896	Não
Pecuária			3382,509	173,345	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/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		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado	2015	Não executada

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0776	Nome: Ribeira do Moinho
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Tejo
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 3,272
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 13,6136



Enquadramento Territorial		
Concelhos: FUNDÃO		
Zonas Protegidas		
Código	Tipo	Designação

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	868,945	3274,259	1108,225	215,583	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			2875,905	136,087	Não
Pecuária			3160,847	168,487	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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 fluviáveis	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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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	2015	Não executada

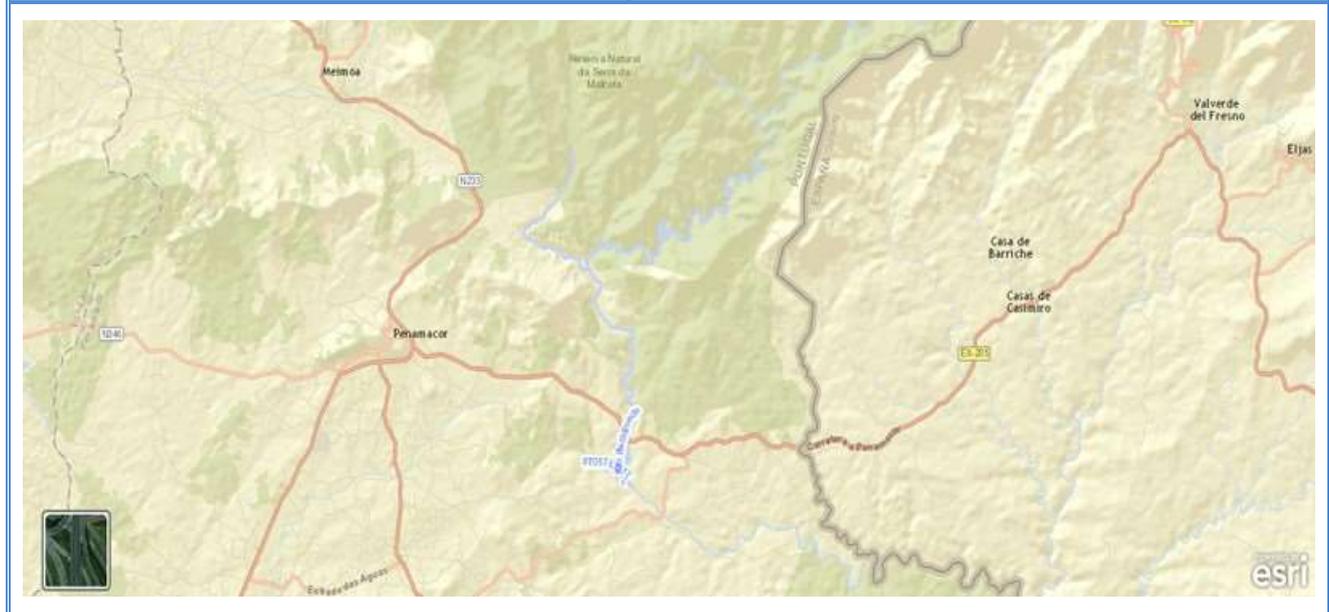
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
escassez		
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da 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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0777	Nome: Rio Bazágueda
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Tejo
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Erges
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 27,6895
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 64,2988



Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTA705TEJ0777_ZP1	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	AÇUDE DE BAZÁGUEDA
PTZPE0007	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	SERRA DA MALCATA
PTCON0004	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			13749,309	844,001	Não
Pecuária			7287,97	361,484	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			3	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Beságueda	Outras IH			A implementar
Preza	Outras IH			
Veigas	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m ³ /dia)	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
1	0	0	0

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

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

Classificação do estado				
		informação		
Estado/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	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	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 e 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 fluviáveis	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	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0778**Nome:** Ribeira das Casinhas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,2271**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 11,8829

Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm ³ /ano)	Pressão Significativa
Indústria	0,008	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Indústria	11,832	113,276	78,481	4,07	Não
Urbano	2042,306	3992,03	1652,504	193,794	Não
Agrícola			2301,382	76,452	Não
Pecuária			1679,008	86,06	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
Estações

Monitorização			
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	Sem informação		
Estado/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		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Bom e Superior	Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P429_AT4-RH5 Avaliação do nível de implementação das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) previstas nas Licenças Ambientais	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e fluviáveis	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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado	2015	Não executada

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ07791**Nome:** Rio Torto**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Erges**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 9,285**Internacional:** Fronteiriça**Área da MA (km²):****Código ES:** ES030MSPF1009010**Área da bacia da MA (km²):** 29,4765

Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTCON004	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4006,71	361,732	Não
Pecuária			1766,809	87,634	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Portucel Madrão	Outras IH	0,008		
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	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	Elevado		
Estado/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		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado	2015	Não executada

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

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

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	Tipo	Designação
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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Pecuária	0,0004	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	744,6	1241	496,4	105,485	Não
Agrícola			4647,732	178,701	Não
Pecuária			227,502	13,045	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

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

Monitorização			
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	Sem informação		
Estado/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		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Bom e Superior	Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e fluatáveis	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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado	2015	Não executada

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

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

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	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm ³ /ano)	Pressão Significativa
-------	-------------------------------	-----------------------

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			5235,952	604,338	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			4703,455	219,404	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N.º)		Rejeições de águas residuais (N.º)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Feitoso	Barragens (RSB)	0,147		
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N.º	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
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	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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 fluviáveis	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

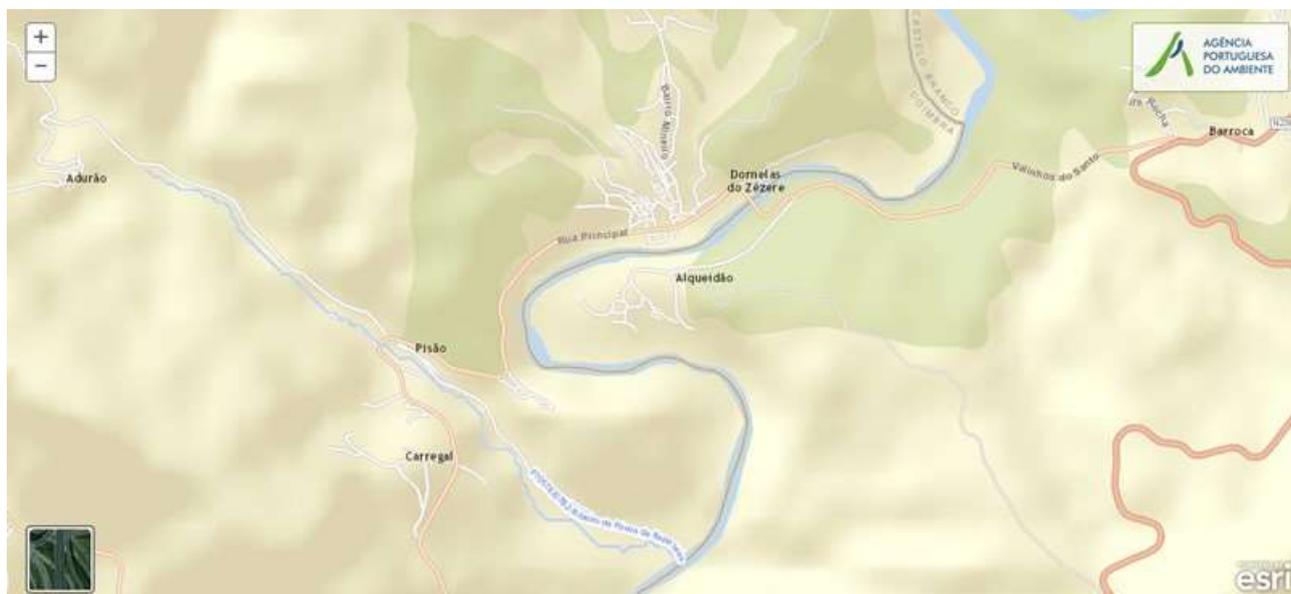
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0782**Nome:** Ribeiro da Póvoa da Raposeira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,9134**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 13,4016

Enquadramento Territorial

Concelhos: PAMPILHOSA DA SERRA

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			2847,61	121,263	Não
Pecuária			138,653	7,942	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
Estações

Monitorização			
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	Sem informação		
Estado/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		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Bom e Superior	Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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

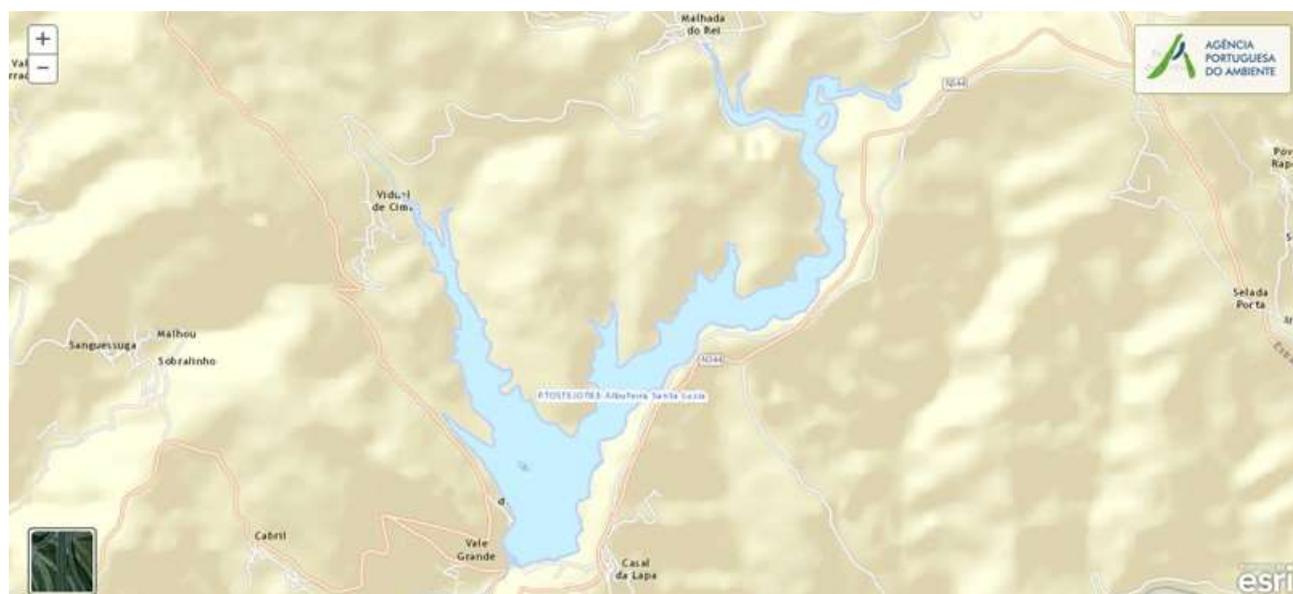
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0783**Nome:** Albufeira Santa Luzia**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 2,2062**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 27,3099

Enquadramento Territorial

Concelhos: PAMPILHOSA DA SERRA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA720878014	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DE STA LUZIA
PTCD3H	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	SANTA LUZIA
PTP40	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE UNHAIS - ALBUFEIRAS DE SANTA LUZIA E CABRIL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Urbano	0,482			Não	
Energia	24,397			Sim	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	45,806	170,501	74,519	17,684	Não
Agrícola			5206,995	169,662	Sim
Pecuária			267,624	15,426	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Transvases (N.º)			1	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Santa Luzia	Grandes Barragens (RSB)	50,5		A implementar
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas		
<i>(Código - Designação)</i>		
PT04MON0678-Rio Ceira	Produção de energia	0,121
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão		Valor

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	P Total
Poluentes específicos	Razoável	Zn
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)

Classificação do estado				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/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	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Objetivos Ambientais	
Justificação	Massa de água lântica em que a capacidade de recuperação é mais prolongada no tempo.

Observações

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

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_P451_AT3-RH5 Classificar e realizar Planos de Emergência Internos (PEI) para todas as barragens de classe 1	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E376_AT4-RH5 Delimitação e publicação dos perímetros de proteção das captações de água superficiais e subterrâneas para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E377_AT4-RH5 Aplicação das portarias relativas aos perímetros de proteção das captações para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_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 (REAL)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição 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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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

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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0784**Nome:** Ribeira do Taveiro**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Pônsul**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 17,4923**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 104,4057

Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO, PENAMACOR

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Indústria	3256,7	26595,4	541,77	476,63	Sim
Agrícola			32458,532	4240,71	Sim
Pecuária			20692,851	1090,484	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			11	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Antão Alves	Pequenas Barragens (RSPB)			
ISC Pina Ferraz	Barragens (RSB)	0,102		
Luís Maceiras, Herdeiros	Outras IH			
Portucel Nova	Barragens (RSB)	0,3		
Póvoa Palhaça	Pequenas Barragens (RSPB)			
Quinta da Ferreira	Outras IH			
Quinta Ferreira	Outras IH			
Salgueiro (Fundão)	Barragens (RSB)			
Taveiro	Outras IH			
Tricogom	Outras IH	0,513		A implementar

Pressões Hidromorfológicas				
Vale Feito	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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		
<i>Elementos de qualidade</i>		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	

Avaliação do Estado		
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/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	1.4 Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.8 Difusa - Minas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
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) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola e de atividade mineira que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

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

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 fluviáveis	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

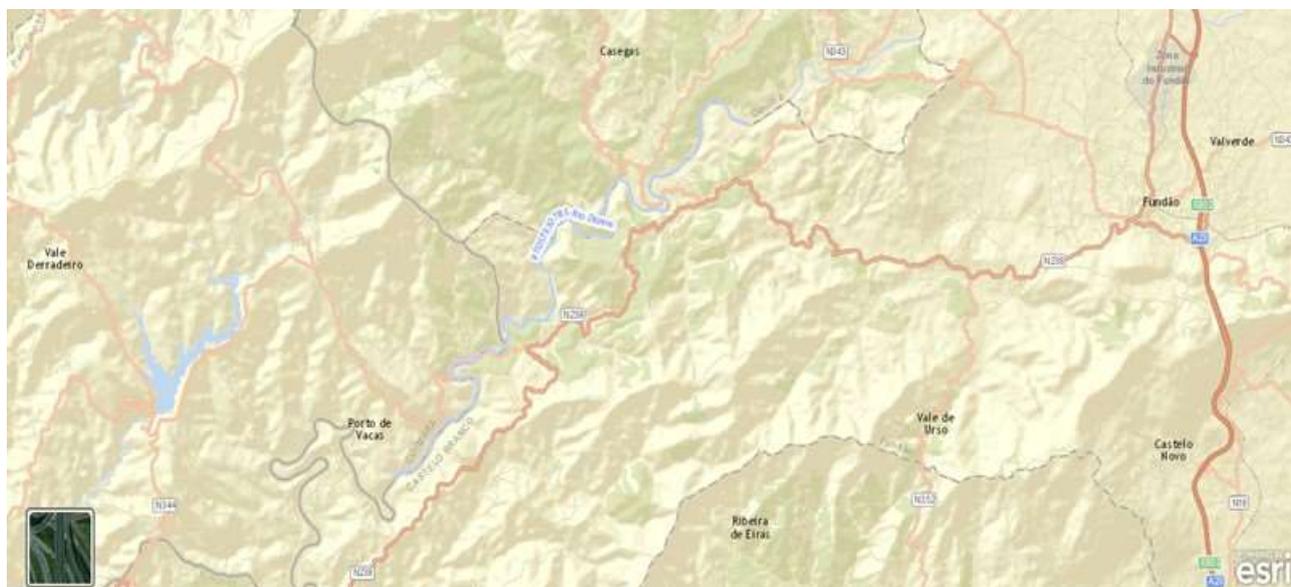
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada

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
PTE1P12M01_RH5 Implementação das obras de segurança ambiental na área mineira de Mata da Rainha.	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0785**Nome:** Rio Zêzere**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 24,7661**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 46,8885

Enquadramento Territorial

Concelhos: COVILHÃ, FUNDÃO, PAMPILHOSA DA SERRA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	ZÊZERE - DA PONTE DE VALHELHAS À FOZ

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,017	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Indústria		0,001		Não	
Outros		0,055		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	1713,902	5168,615	1624,025	197,142	Não
Agrícola			10063,152	517,532	Sim
Pecuária			8168,062	434,327	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			4	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
BW Portugal 1	Outras IH		Bacias sucessivas	
A.H. de Alqueidão	Outras IH			
A.H. do Carregal do Zêzere	Outras IH			
Zêzere 3	Outras IH			
Intervenções				
Tipo de intervenção			Nº	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			Objetivo	
Transvases				
Massa de água de destino	Objetivo		Caudal (m ³ /dia)	

Pressões Hidromorfológicas		
(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	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Cu
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/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	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.8 Difusa - Minas	Minas da Panasqueira
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.5 Alteração Hidromorfológica - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola e de atividade mineira que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P359_AT4-RH5 Aumento do nível de atendimento dos sistemas de tratamento de águas residuais	2015	Executada
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P09M07_RH5 Elaboração dos Estudo Prévios para a recuperação ambiental das	Não	2019-2021

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
escombeiras da Mina da Panasqueira		

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ07861**Nome:** Rio Erges**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Erges**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 14,917**Internacional:** Fronteiriça**Área da MA (km²):****Código ES:** ES030MSPF1008010**Área da bacia da MA (km²):** 47,0107

Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA, PENAMACOR

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm ³ /ano)	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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			5308,689	251,978	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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 fluviáveis	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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0786N**Nome:** Rio Bazágueda**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Erges**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 11,4342**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 65,9408

Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON004	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>			<i>Pressão Significativa</i>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	338,935	1966,12	1220,239	148,936	Não
Agrícola			18285,429	1965,841	Não
Pecuária			7501,37	371,926	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
<i>Tipo</i>			<i>Valor</i>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
ISC Pina Ferraz 3	Outras IH	0,009		
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>		<i>Nº</i>		
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>		<i>Objetivo</i>		
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>	<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m³/dia)</i>	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
1	0	0	0

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

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

Classificação do estado				
		informação		
Estado/Potencial ecológico				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
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	
Avaliação das Zonas Protegidas				
<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>			
	<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>		

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e 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 fluviáveis	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	2015	Executada

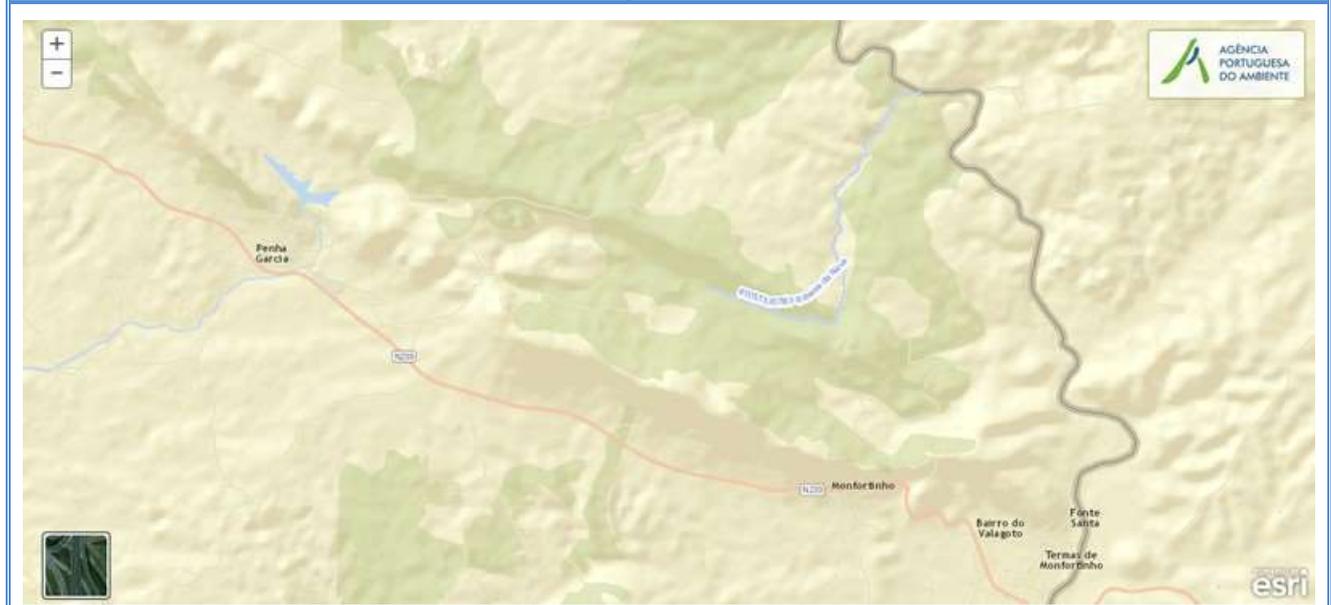
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)		
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial	
Código: PT05TEJ0787	Nome: Ribeira da Nave
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Tejo
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Erges
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 7,1342
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 17,5161



Enquadramento Territorial		
Concelhos: IDANHA-A-NOVA		
Zonas Protegidas		
Código	Tipo	Designação

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4431,292	384,767	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			4529,34	211,247	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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 fluviáveis	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

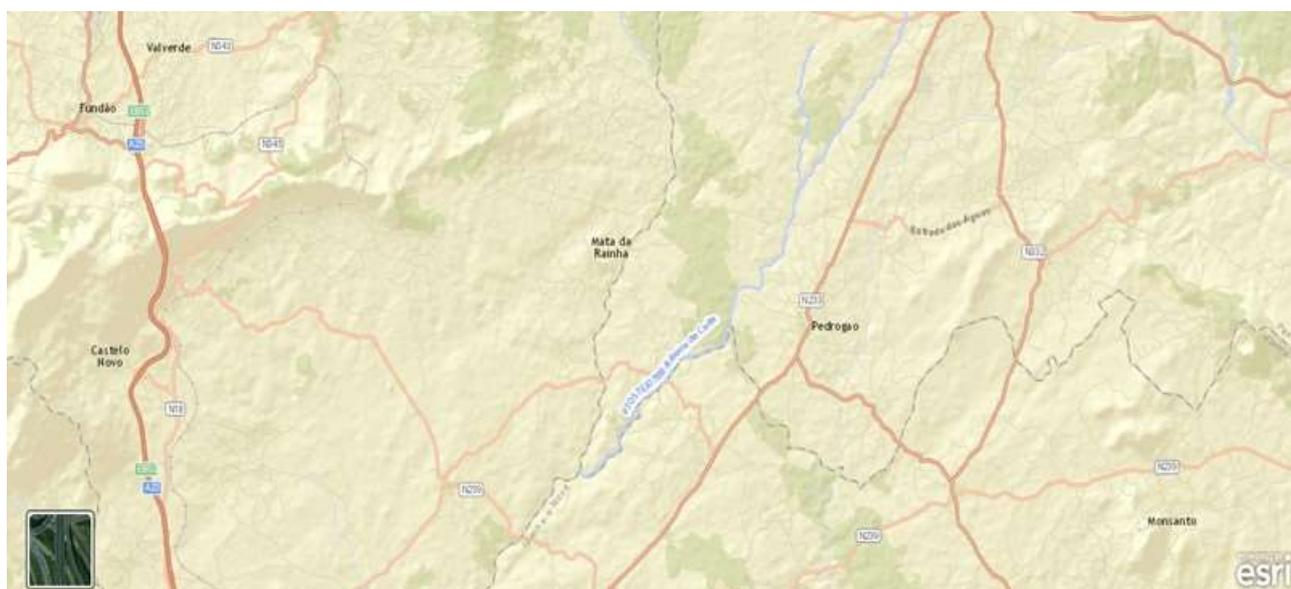
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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	2015	Não executada

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

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

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: IDANHA-A-NOVA, PENAMACOR

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm ³ /ano)	Pressão Significativa
-------	-------------------------------	-----------------------

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	644,64	2706,043	1623,041	151,3	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			25461,12	3054,647	Sim
Pecuária			11519,592	562,632	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			7	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Barragem do Paião	Outras IH	0,1		
João Campos	Barragens (RSB)	0,32		
João Campos 1	Outras IH	0,016		
João Campos 2	Outras IH	0,012		
Manuel Augusto	Barragens (RSB)	0,177		
Nuno Monteiro	Outras IH			
Sociedade Agrícola Tapada	Barragens (RSB)	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)	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	1	0	0

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

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

Classificação do estado				
		informação		
Estado/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	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.5 Alteração Hidromorfológica - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	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

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

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

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
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_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 sépticas	2015	Em execução

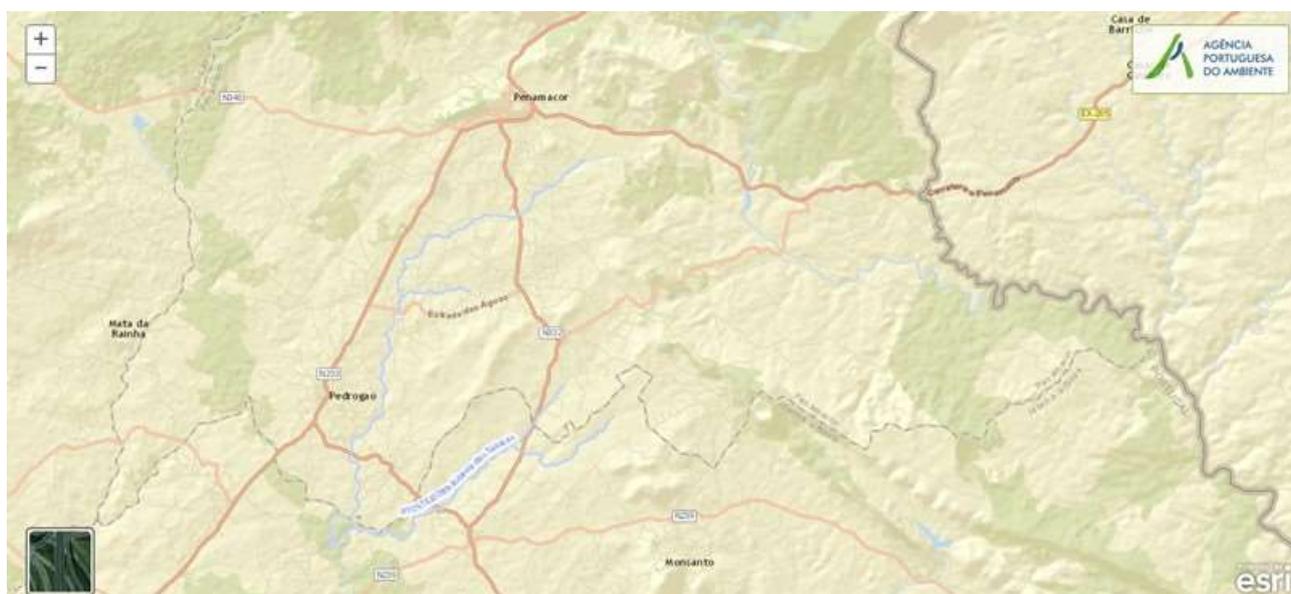
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais		
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P02M02_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais	Não	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0789**Nome:** Ribeira das Taliscas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Pónsul**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 37,7392**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 127,0602

Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA, PENAMACOR

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,0003	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	4153,601	18284,455	4528,976	780,2	Sim
Agrícola			40099,058	5481,42	Sim
Pecuária			18219,696	883,577	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			6	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
António Vaz	Pequenas Barragens (RSPB)			
Henrique Rebelo	Outras IH			
ISC Pina Ferraz 2	Pequenas Barragens (RSPB)	0,01		
João Santos	Outras IH			
Manuel Ribeiro	Outras IH	0,017		
Maria Luisa Santos	Pequenas Barragens (RSPB)	0,021		
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino		Objetivo	Caudal (m³/dia)	

Pressões Hidromorfológicas		
(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	Mediocre	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			

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/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	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação		Ciclo de Planeamento		
		1º Ciclo	2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e 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	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Recuperação reduzida dos

Objetivos Ambientais	
	ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas.

Observações

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

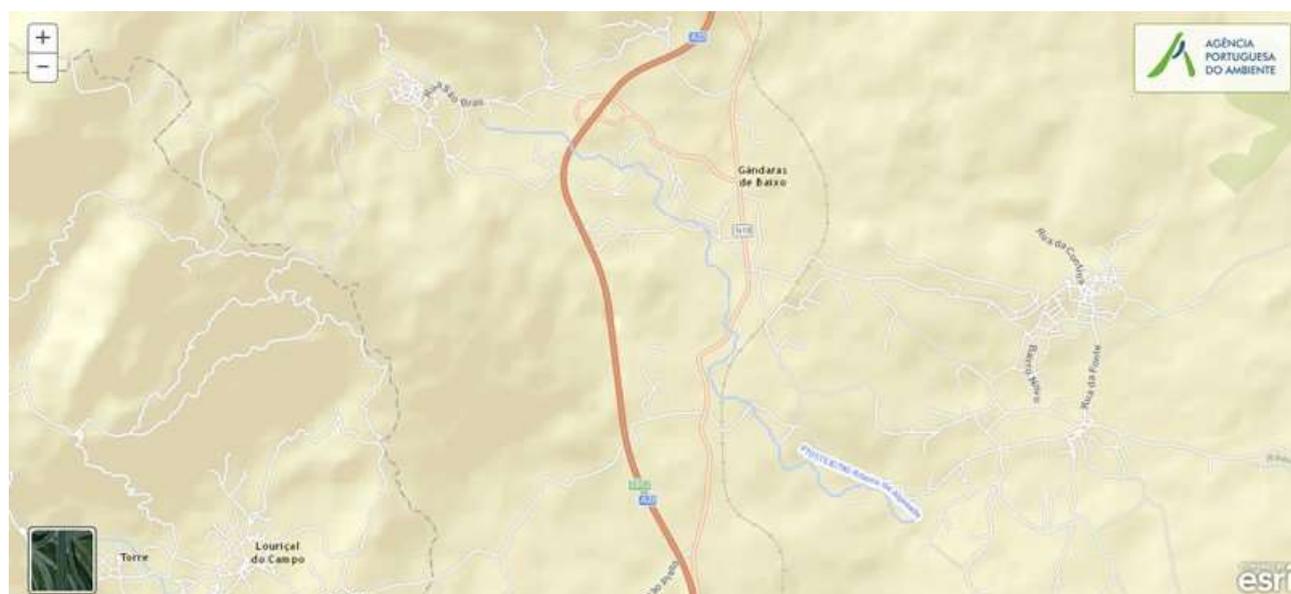
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
efluentes nas áreas mineiras		
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade 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
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

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	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4481,354	303,8	Não
Pecuária			4467,092	238,092	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Castelo Novo 1	Outras IH			
Castelo Novo 2	Outras IH			
José Caldeira	Pequenas Barragens (RSPB)			
Rui Rolão Preto	Pequenas Barragens (RSPB)	0,015		
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	0	0	0

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

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

Classificação do estado				
		informação		
Estado/Potencial ecológico				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
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	
Avaliação das Zonas Protegidas				
<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e 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 fluviáveis	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	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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

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

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

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	Tipo	Designação
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			7690,795	225,888	Não
Pecuária			371,578	21,418	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

Monitorização
<i>Estações</i>

Monitorização			
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	Sem informação		
Estado/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		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Inferior a Bom	Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	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 e 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

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

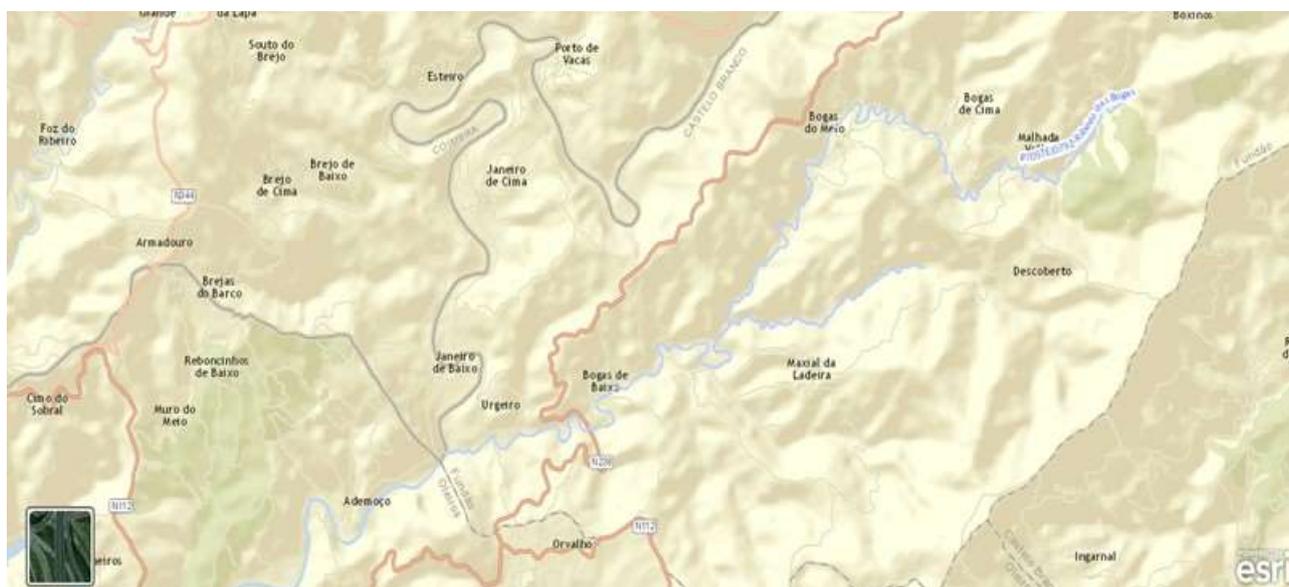
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de	2015	Não executada

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

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

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	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,0001	Não
Urbano	0,0002	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	1370,522	2397,906	915,015	191,352	Não
Agrícola			13704,58	475,656	Não
Pecuária			15371,874	819,44	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

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

Monitorização			
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	Sem informação		
Estado/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		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Bom e Superior	Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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

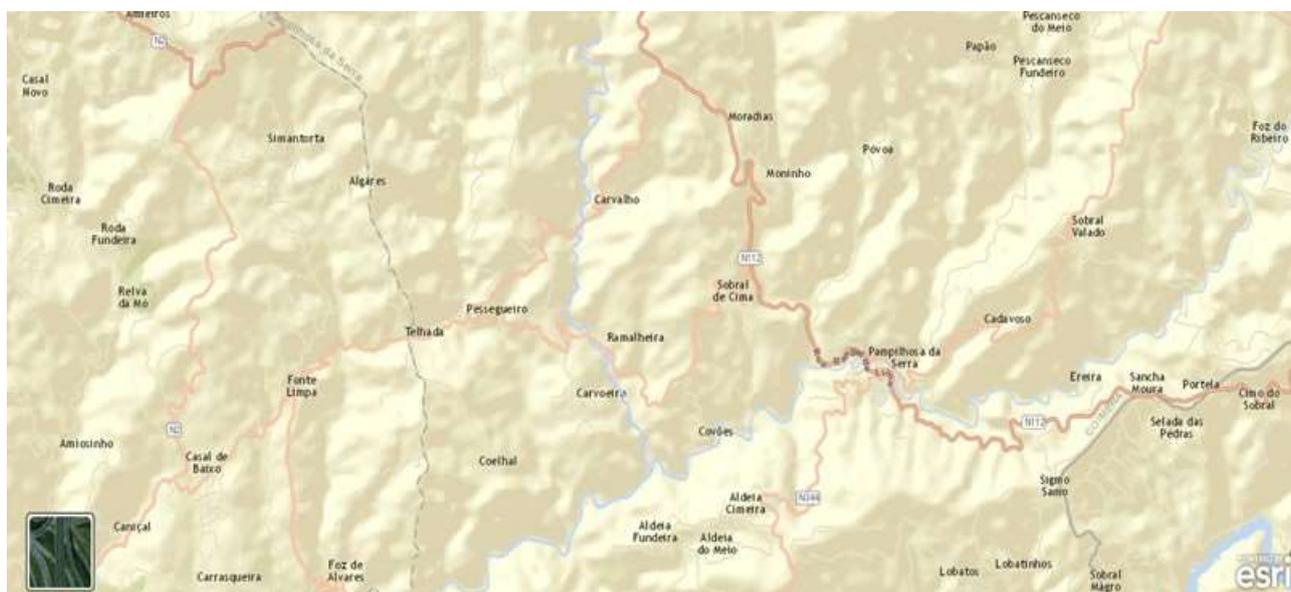
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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

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

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	Tipo	Designação
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,001	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4521,498	113,037	Não
Pecuária			221,572	12,772	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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 fluviáveis	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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

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

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	Tipo	Designação

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6167,171	815,771	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			5103,936	238,046	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem difusa, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.

Observações

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

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

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada

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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

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	Tipo	Designação
PTCQ3H	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PESSEGUEIRO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4691,214	148,395	Não
Pecuária			225,814	13,015	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

Monitorização
<i>Estações</i>

Monitorização			
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	Sem informação		
Estado/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		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Bom e Superior	Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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_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 fluviáveis	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

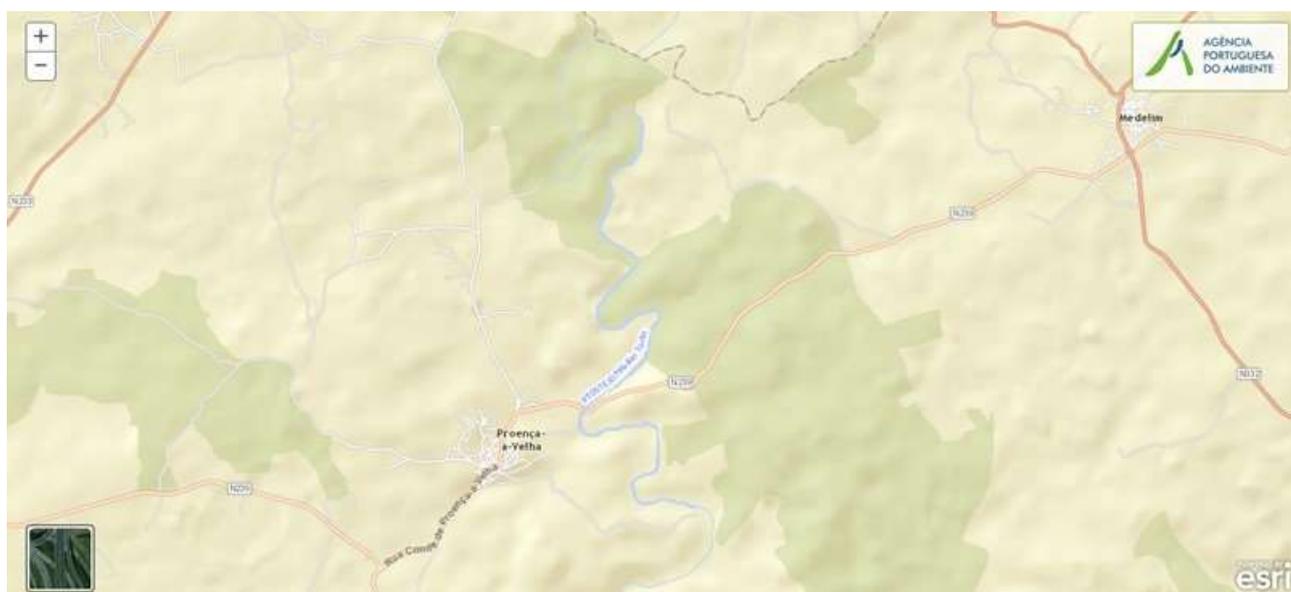
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado	2015	Não executada

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0796**Nome:** Rio Torto**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Pónsul**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 5,7867**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 13,7409

Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm ³ /ano)	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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			3553,14	165,718	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	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	Bom e 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

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 fluviáveis	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 (REAL)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição 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

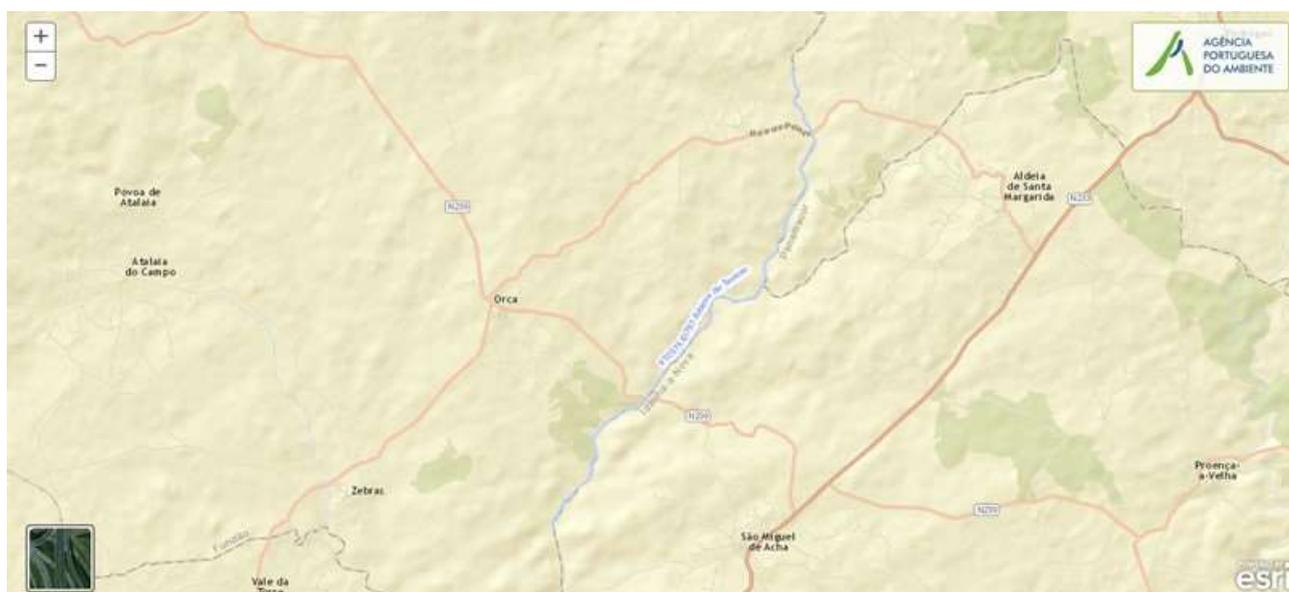
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0797**Nome:** Ribeira do Taveiro**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Pônsul**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 9,7981**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 23,9336

Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO, IDANHA-A-NOVA, PENAMACOR

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm ³ /ano)	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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			5346,535	279,256	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Aníbal Paiva	Pequenas Barragens (RSPB)			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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; 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	Sem informação		
Estado/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	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		
Bom e Superior		Inferior a Bom		

Classificação do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

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

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 fluviáveis	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

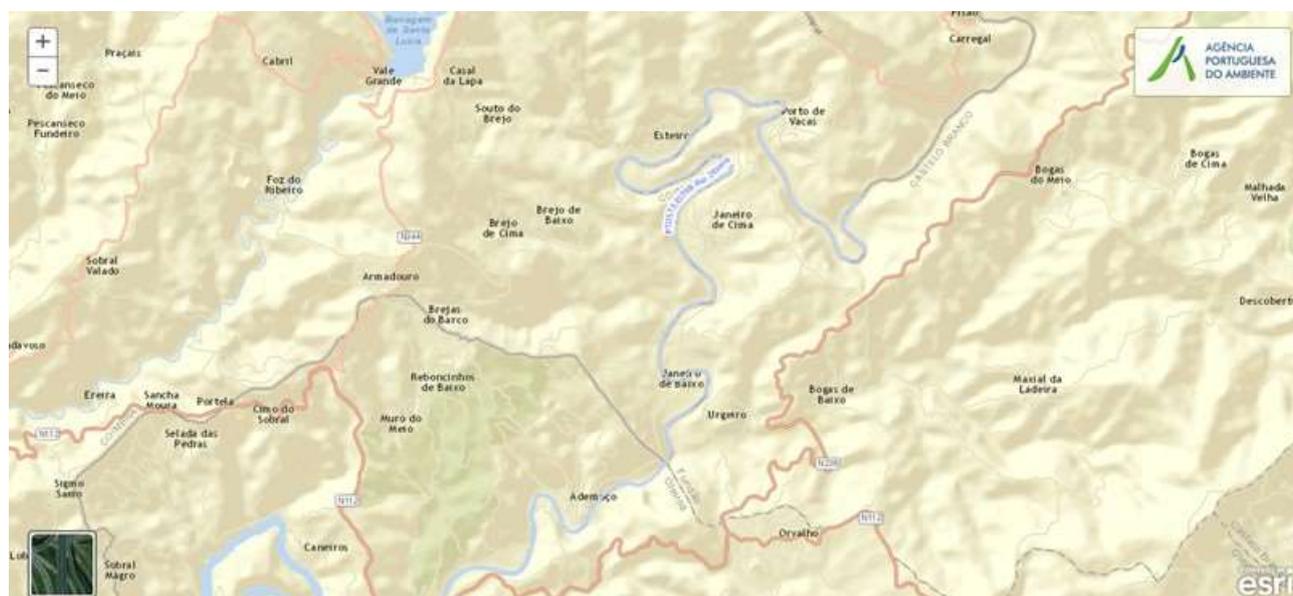
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

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: FUNDÃO, OLEIROS, PAMPILHOSA DA SERRA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCJ7P	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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	454,047	1725,888	540,395	101,486	Não
Agrícola			11641,303	583,41	Sim
Pecuária			2632,844	145,22	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			5	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
A. H. Janeiro de Cima	Outras IH		Bacias sucessivas	
A.H. da Cova do Lopes	Outras IH			
A.H. da ribeira do Souto	Outras IH			
A.H. da Várzea	Outras IH			
Zêzere 4	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Transvases</i>		
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo	Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Tipo de pressão	Valor	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

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

Classificação do estado				
<i>Estado Químico</i>				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s)

Classificação do estado				
		<i>confiança</i>		<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	4.5 Alteração Hidromorfológica - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>			
	<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>		

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom

Objetivos Ambientais	
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

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

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_P494_AT4-RH5 Aumento do nível de atendimento dos sistemas de drenagem de águas residuais	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE3P02M02_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais	Não	2016-2020

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

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	Tipo	Designação
PTCH2Q	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PAMPILHOSA DA SERRA
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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	860,641	2989,513	1221,4	202,811	Não
Agrícola			15458,861	522,632	Sim
Pecuária			753,243	43,447	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Unhais	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	1	0	0

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

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

Classificação do estado				
		informação		
Estado/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	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica	Aproveitamento Hidroelétrico de Sta Luzia
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P359_AT4-RH5 Aumento do nível de atendimento dos sistemas de tratamento de águas residuais	2015	Executada
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e fluviáveis	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

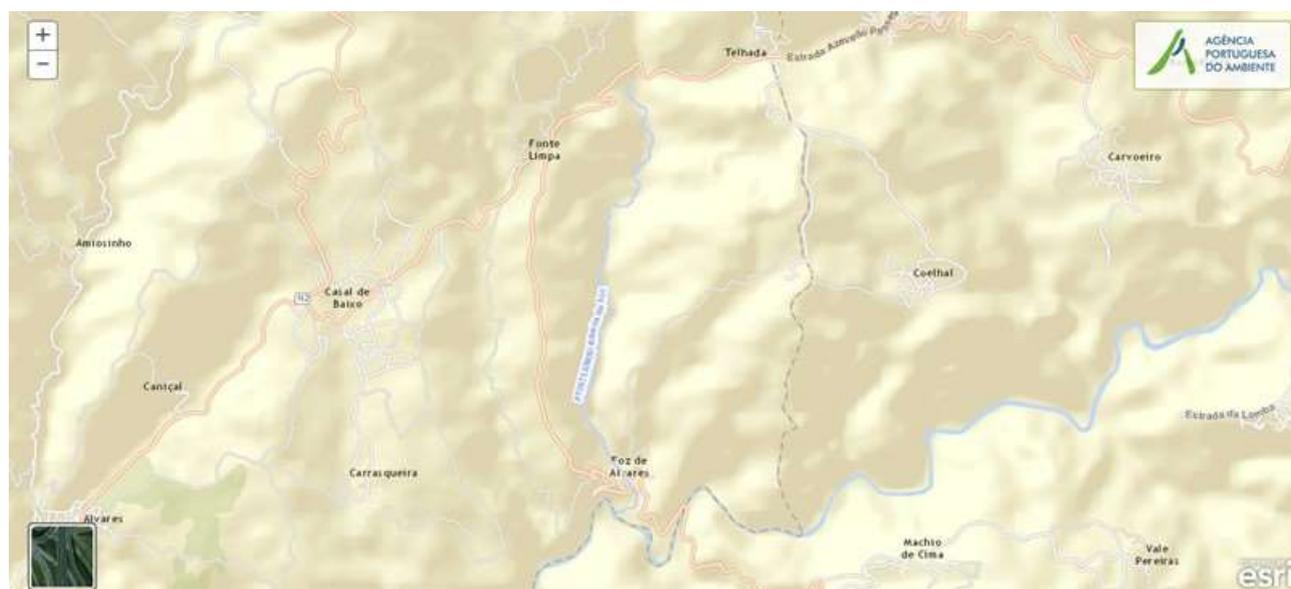
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE3P03M01_SUP_RH5 Implementação dos Regime de Caudais Ecológicos das Barragens de Castelo de Bode e Pracana, nas condições expressas nos respetivos Contratos de Concessão, e elaboração de um estudo para a definição e implementação dos Regimes de Caudais Ecológicos em Sta Luzia e Poio, no âmbito da revisão dos seus Contratos de Concessão.	Sim	2017-2022

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

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	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm ³ /ano)	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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			291,661	16,648	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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 fluviáveis	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

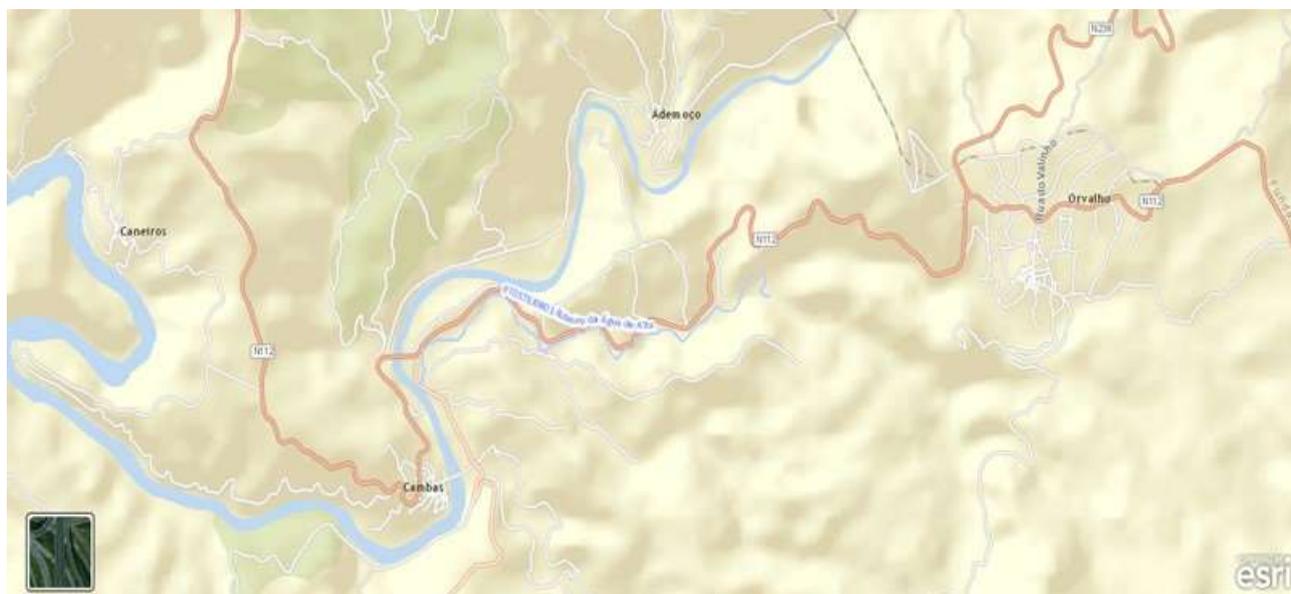
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0801**Nome:** Ribeiro da Água de Alta**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios de Transição Norte-Sul**Extensão da MA (km):** 4,1257**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 18,9164

Enquadramento Territorial

Concelhos: OLEIROS

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	343,277	1146,794	689,417	72,714	Não
Agrícola			3911,194	153,005	Não
Pecuária			608,004	40,985	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Regularização Fluvial (km)				
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Atravessamento		Pontes e Pontões		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	0	0	0

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

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

Classificação do estado				
		informação		
Estado/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	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

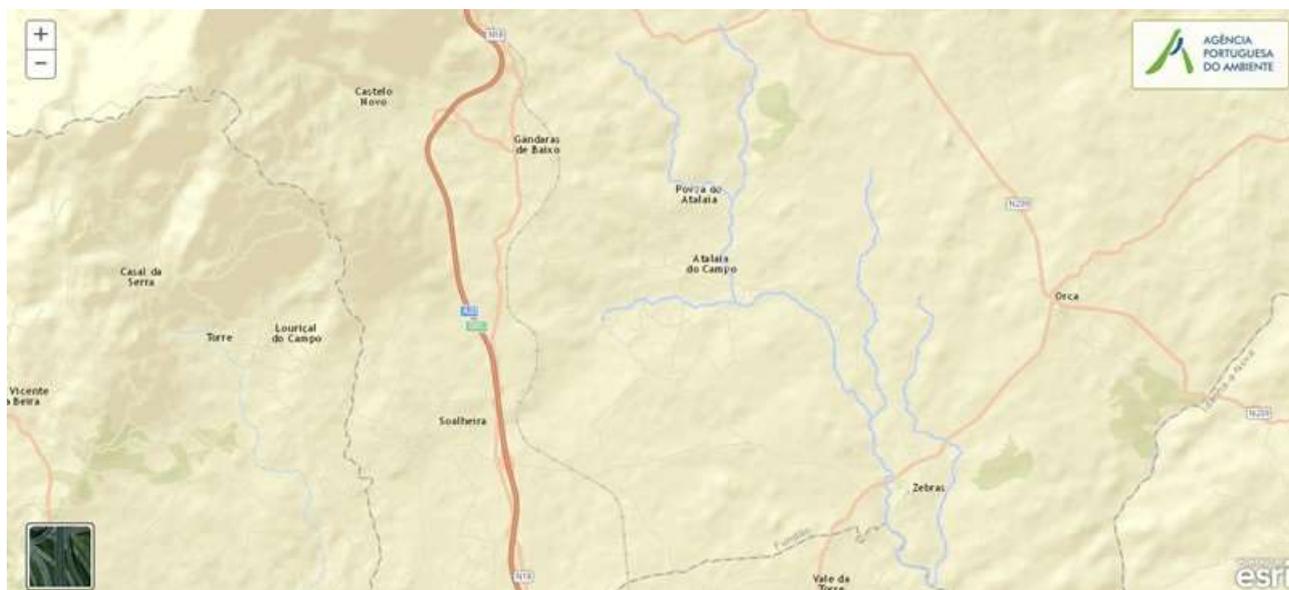
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)		
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0802**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):** 29,3548**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 96,259

Enquadramento Territorial

Concelhos: FUNDÃO

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola	0,007	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	1606,216	6530,364	1743,675	232,49	Sim
Agrícola			31394,024	4489,364	Sim
Pecuária			22177,442	1181,944	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			8	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
António Bernardo	Pequenas Barragens (RSPB)	0,037		
Cabrão	Outras IH			
Francisco Torres	Pequenas Barragens (RSPB)	0,008		
João Franco	Outras IH	0,018		
Joaquim Simão	Barragens (RSB)	0,035		
José António Fiúza Correia Sá	Outras IH	0,016		
Manuel Antunes	Pequenas Barragens (RSPB)	0,02		
Póvoa de Atalaia	Pequenas Barragens (RSPB)			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Regularização fluvial</i>		
Tipo de intervenção	Objetivo	
<i>Transvases</i>		
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo	Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Tipo de pressão	Valor	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.5 Alteração Hidromorfológica - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

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

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

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

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 (REAL)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição 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

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE3P02M02_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais	Não	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0803**Nome:** Ribeira do Sinhel**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios de Transição Norte-Sul**Extensão da MA (km):** 10,1665**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 33,6633

Enquadramento Territorial

Concelhos: GÓIS

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6222,049	174,924	Não
Pecuária			629,524	35,932	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

Monitorização
<i>Estações</i>

Monitorização			
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	Sem informação		
Estado/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		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Bom e Superior	Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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

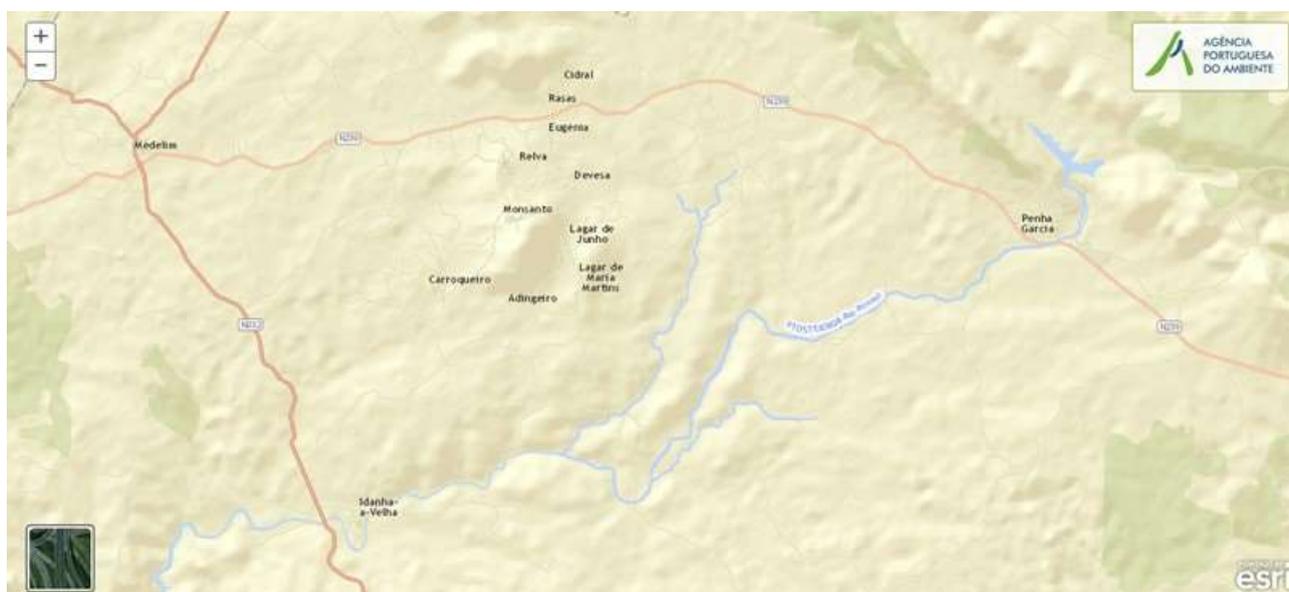
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado	2015	Não executada

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

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

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

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Urbano	0,817			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	1284,09	6678,159	2665,009	450,011	Sim
Agrícola			28873,003	3348,384	Sim
Pecuária			25686,803	1199,265	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			3	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Fernando Figueiredo	Outras IH			
Penha Garcia	Grandes Barragens (RSB)	1,001		A implementar
Poço Salvado	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas		
(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			

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/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	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.5 Alteração Hidromorfológica - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

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

Objetivos Ambientais	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

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

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e fluviáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P451_AT3-RH5 Classificar e realizar Planos de Emergência Internos (PEI) para todas as barragens de classe 1	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E376_AT4-RH5 Delimitação e publicação dos perímetros de proteção das captações de água superficiais e subterrâneas para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E377_AT4-RH5 Aplicação das portarias relativas aos perímetros de proteção das captações para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_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

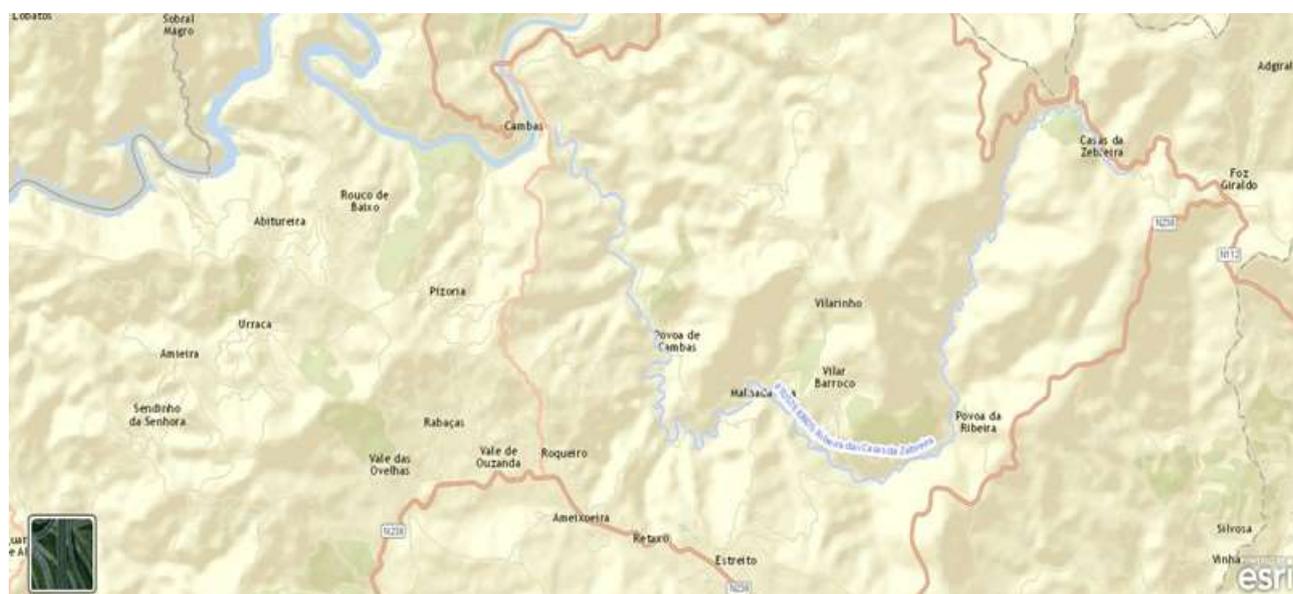
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE3P02M02_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais	Não	2016-2020

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

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	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm ³ /ano)	Pressão Significativa
-------	-------------------------------	-----------------------

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	694,532	1497,6	861,749	117,858	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			11320,234	413,571	Não
Pecuária			1907,896	126,001	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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 fluviáveis	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

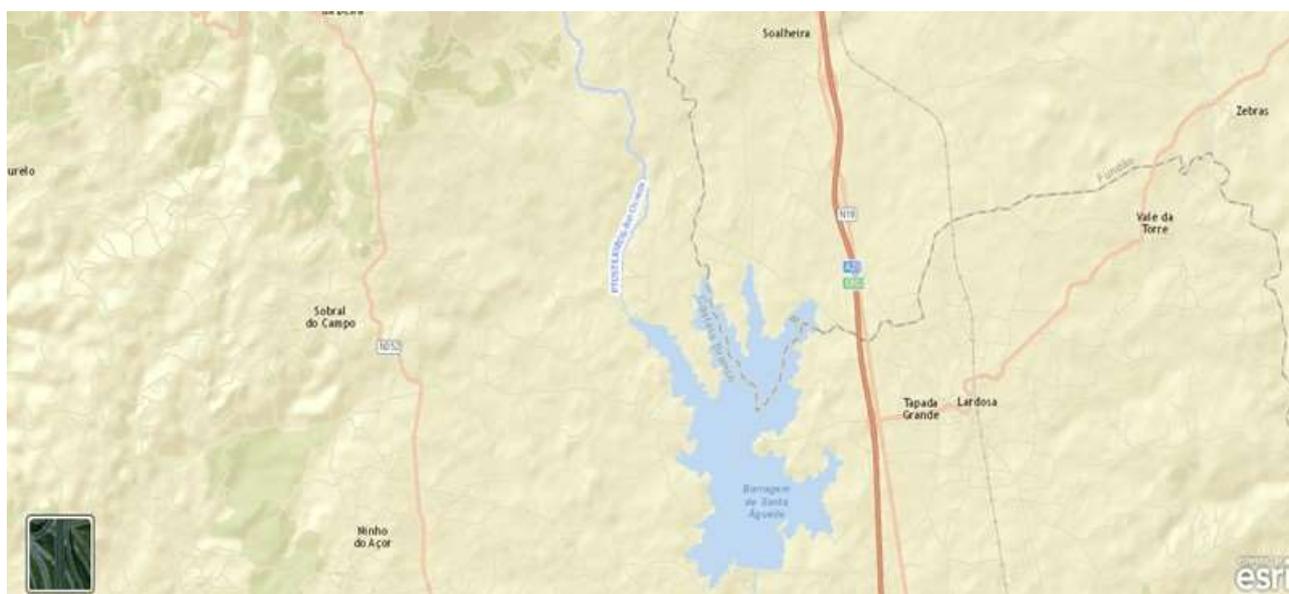
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0806**Nome:** Rio Ocreza**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Ocreza**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 5,4116**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 23,6635

Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTA705TEJ0806_ZP1	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DO PENEDO REDONDO
PTP43	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	OCREZA - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,001			Não	
Urbano	0,008			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	280,972	2269,667	1535,324	55,091	Sim
Agrícola			6469,158	690,796	Sim
Pecuária			3644,356	191,973	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N.º)		Rejeições de águas residuais (N.º)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Penedo Redondo	Grandes Barragens (RSB)	0,058		A implementar
Veríssimo1	Outras IH	0,102		
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N.º	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas		
(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	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			

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.5 Alteração Hidromorfológica - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

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

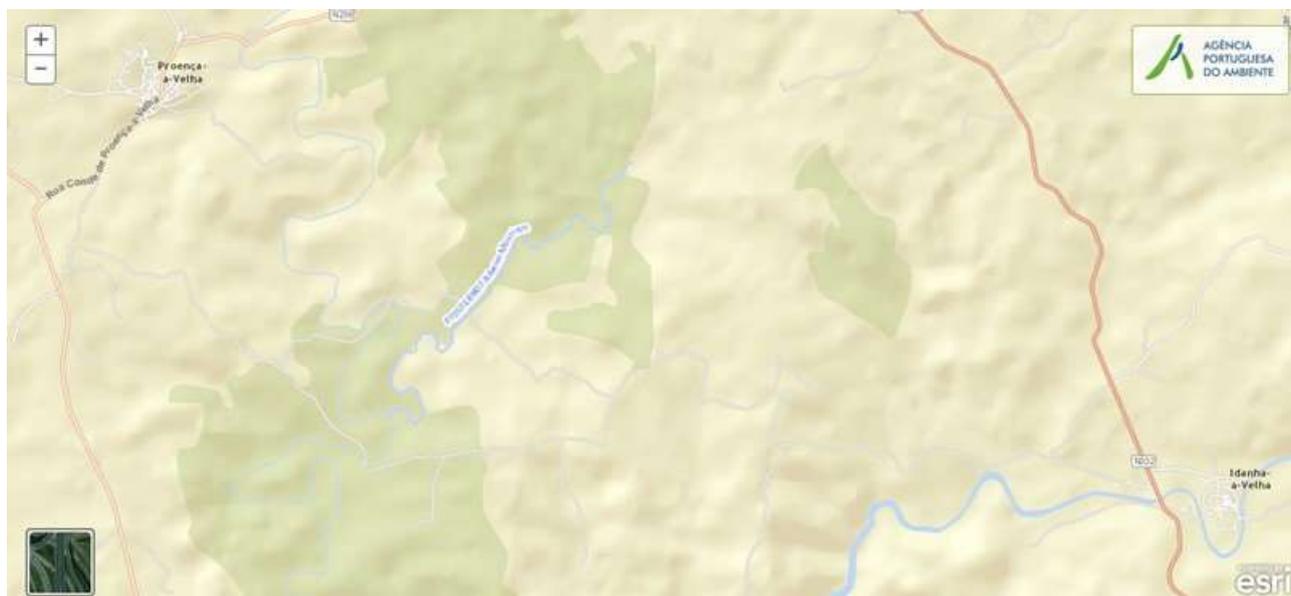
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
coletores municipais		
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_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 Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE3P02M02_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais	Não	2016-2020

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

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

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			5296,446	714,59	Não
Pecuária			4330,445	201,971	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
Estações

Monitorização			
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	Sem informação		
Estado/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		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Bom e Superior	Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de	2015	Não executada

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

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

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	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm ³ /ano)	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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			6204,112	289,358	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Domingos Marcelo	Outras IH			
José Figueira	Outras IH			
José Mendonça	Outras IH	0,014		
Manuel Caldeira	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
<i>Estações</i>

Monitorização			
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	Sem informação		
Estado/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		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Bom e Superior	Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado	2015	Não executada

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

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

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	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm ³ /ano)	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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			279,155	15,934	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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 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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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	2015	Não executada

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

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

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

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4985,229	143,28	Não
Pecuária			783,08	52,919	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			3	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
CEFF	Outras IH			
Coop Amieira	Outras IH			
Coop Amieira 1	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	0	0	0

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

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

Classificação do estado				
		informação		
Estado/Potencial ecológico				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
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	
Avaliação das Zonas Protegidas				
<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>			
	<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>		

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e 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 fluviáveis	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	2015	Executada

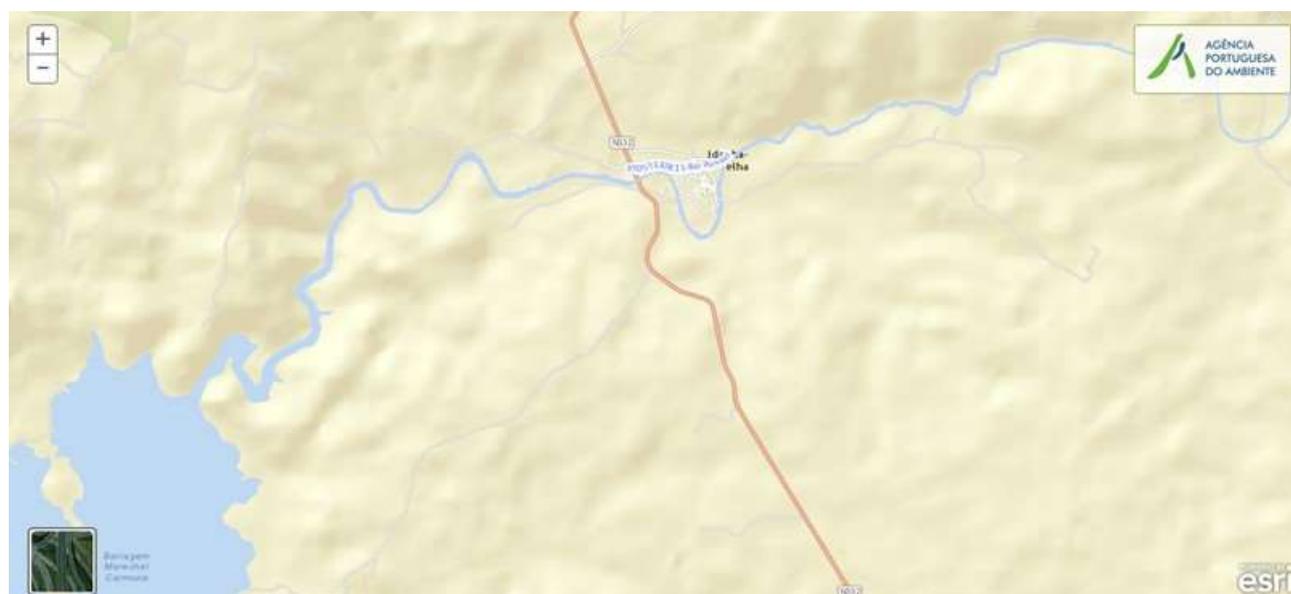
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)		
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0811**Nome:** Rio Ponsul**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Pônsul**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 10,0971**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 27,5298

Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP44	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	PONSUL - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			7234,954	695,975	Não
Pecuária			7118,713	332,015	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
António Morais Cruz	Pequenas Barragens (RSPB)			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

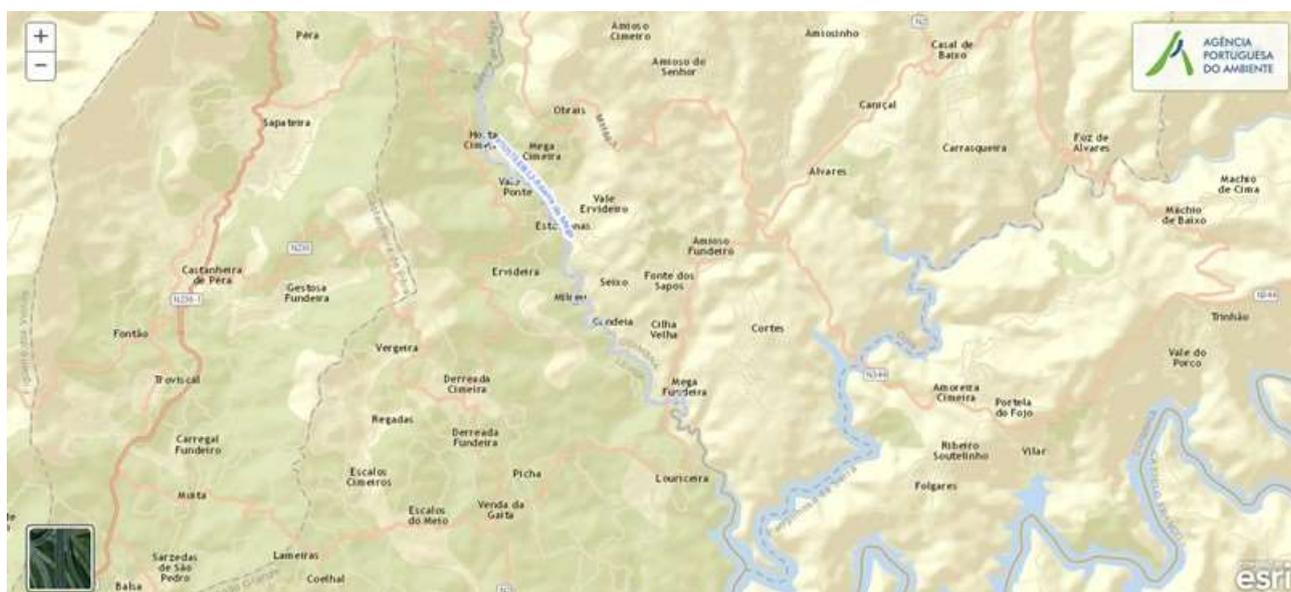
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0812**Nome:** Ribeira de Mega**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios de Transição Norte-Sul**Extensão da MA (km):** 9,4732**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 32,1882

Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTANHEIRA DE PÊRA, GÓIS, PEDRÓGÃO GRANDE

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,0003	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6502,645	182,023	Não
Pecuária			741,813	42,315	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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 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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0813	Nome: Rio Torto
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Tejo
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Pônsul
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 13,4866
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 11,6042



Enquadramento Territorial		
Concelhos: IDANHA-A-NOVA		
Zonas Protegidas		
Código	Tipo	Designação

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			2616,26	154,902	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			3000,627	139,949	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N.º)		Rejeições de águas residuais (N.º)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Torto	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N.º	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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
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	Sem informação		
Estado/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	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

Classificação do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas.

Observações

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

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 fluviáveis	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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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

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
PTE1P06M11_RH5 Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	Não	2016-2021

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0814**Nome:** Ribeira da Caniça**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Pônsul**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 5,9258**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 26,0237

Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	311,22	2129,483	997,289	164,601	Não
Agrícola			7857,886	997,362	Não
Pecuária			6729,255	313,851	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Aug ^o Henriques	Barragens (RSB)	0,031		
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		N^o		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	0	0	0

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

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

Classificação do estado				
		informação		
Estado/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	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0815**Nome:** Ribeiro Galvão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Erges**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 9,8739**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 41,451

Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm ³ /ano)	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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			10718,467	499,907	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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 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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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	2015	Não executada

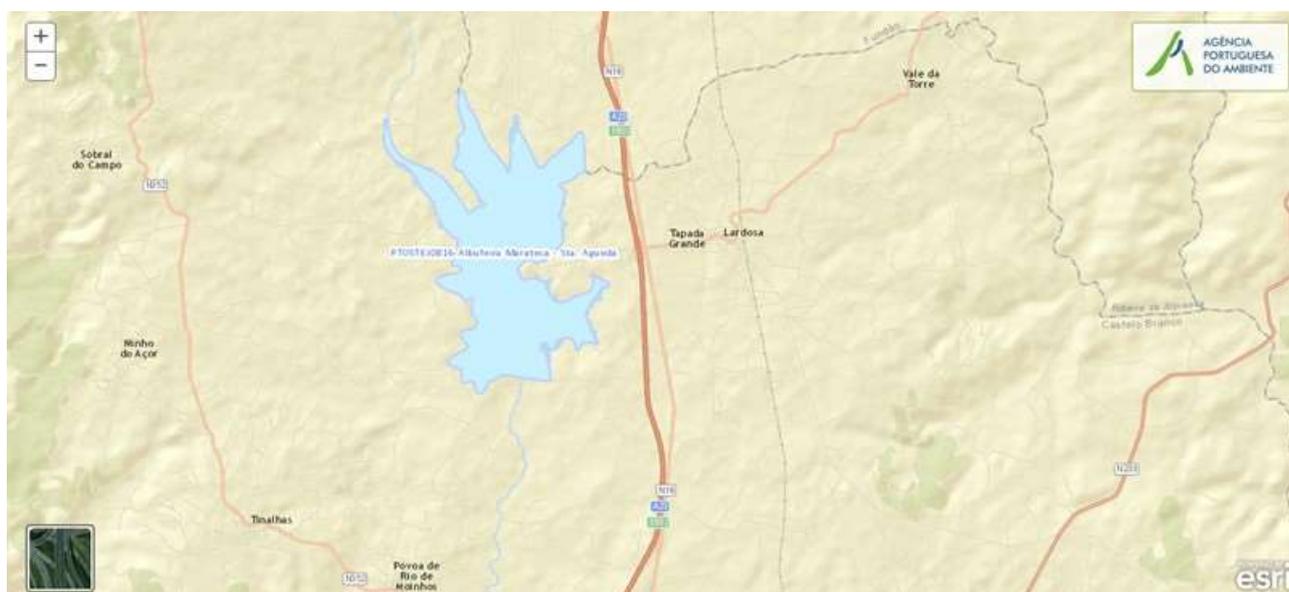
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
de depuração e efluentes pecuários		
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

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

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

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,014			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	466,933	1817,834	908,301	150,787	Sim
Agrícola			14452,039	2648,268	Sim
Pecuária			7260,372	384,769	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			3	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Borralheira	Outras IH			
José Chasqueira	Pequenas Barragens (RSPB)	0,013		
Santa Águeda/Marateca	Grandes Barragens (RSB)	32,7		A implementar
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas		
(Código - Designação)		
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	Valor	

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

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

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/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 Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Objetivos Ambientais	
Justificação	Massa de água lântica com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores, sendo a recuperação prolongada no tempo.

Observações

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

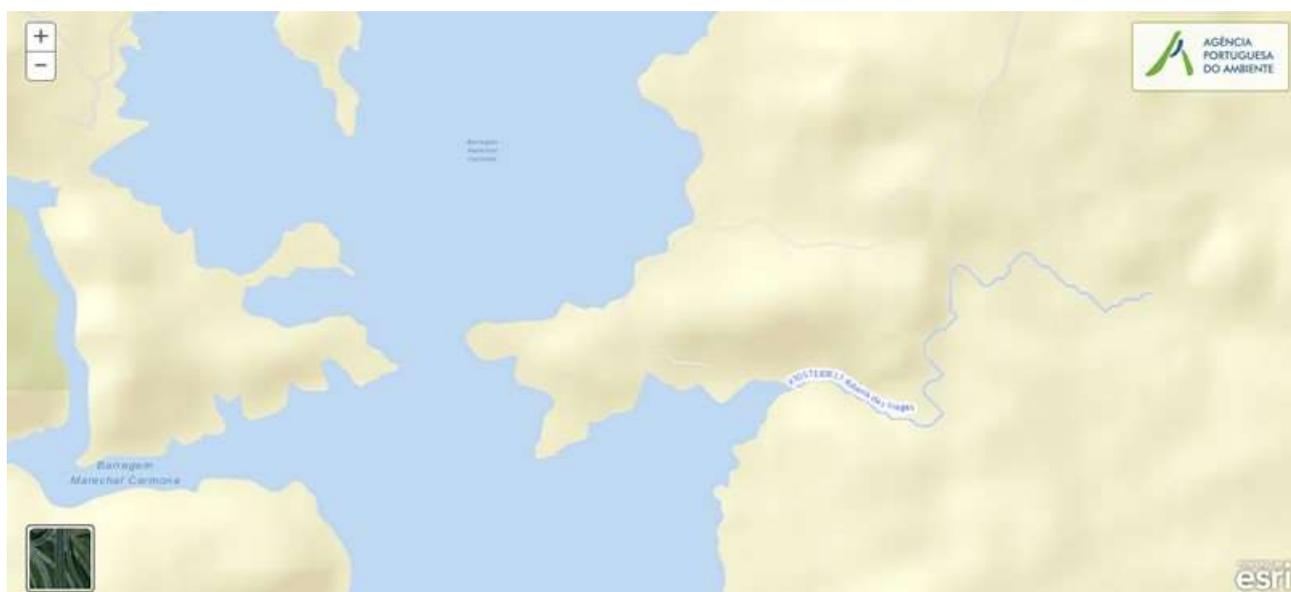
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E376_AT4-RH5 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_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição 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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE2P01M05_SUP_RH5 Desativação de captação do Pisco no âmbito das intervenções nos sistemas de abastecimento de água de Santa Águeda/Pisco	Não	2016-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0817**Nome:** Ribeira das Fragas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Pônsul**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,4327**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 13,9759

Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
--------------	------------------------------------	------------------------------

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola			5207,35	839,635	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			3613,918	168,552	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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 fluviáveis	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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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	2015	Não executada

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

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

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	Tipo	Designação
PTP44	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	PONSUL - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	34,39	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6986,092	820,05	Não
Pecuária			7379,932	344,198	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo				Valor
Barragens (N.º)				1
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Marechal Carmona (Idanha-a-Nova)	Grandes Barragens (RSB)	77,3		Implementado
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo	Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão				Valor

Monitorização
Estações

Monitorização			
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	Elevado		
Estado/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		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Bom e Superior	Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P263_AT3-RH5 Definição de um regime de caudais ecológicos para cada aproveitamento hidráulico	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_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 (REAL)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada

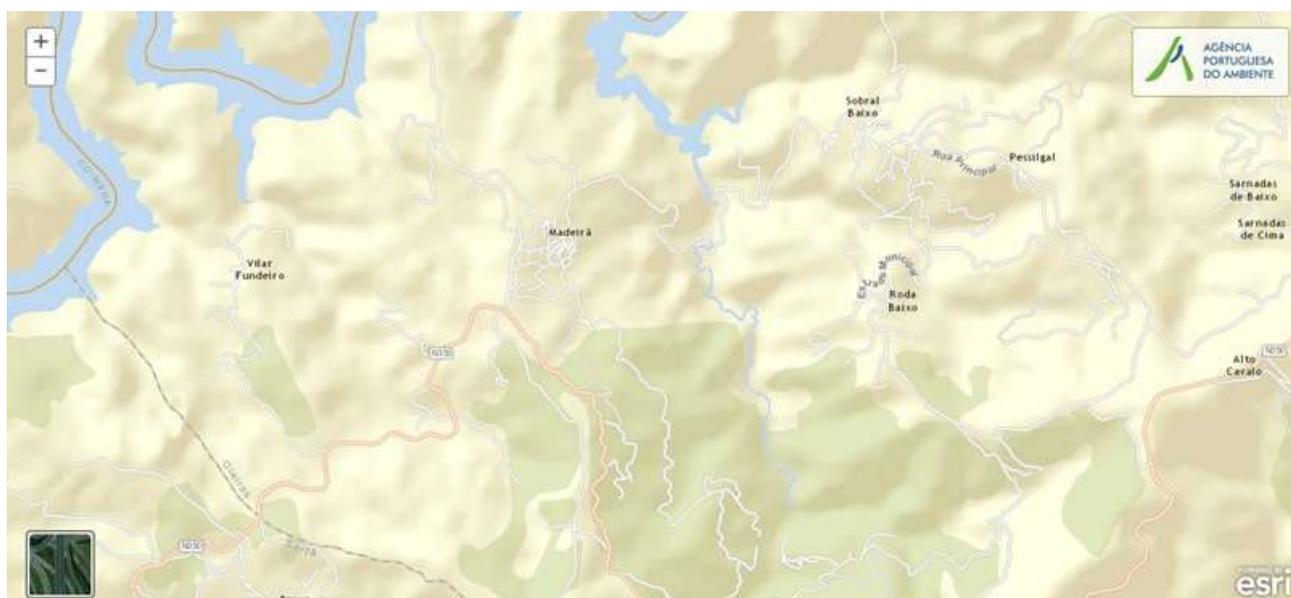
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE2P01M02_SUP_RH5 Desenvolver modelos de simulação da exploração das albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do Grupo II que serão intervencionadas no âmbito da Estratégia do Regadio 2014-2020 (Barragens de Idanha, Meimoa, Maranhão, Montargil, Magos, Apartadura, Açude do Gameiro e Açude do Furadouro), para otimização dos usos da água.	Sim	2017-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0819**Nome:** Ribeira da Madeira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios de Transição Norte-Sul**Extensão da MA (km):** 3,2271**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 14,2746

Enquadramento Territorial

Concelhos: OLEIROS

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			2932,237	96,45	Não
Pecuária			456,374	30,806	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

Monitorização
<i>Estações</i>

Monitorização			
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	Sem informação		
Estado/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		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Bom e Superior	Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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

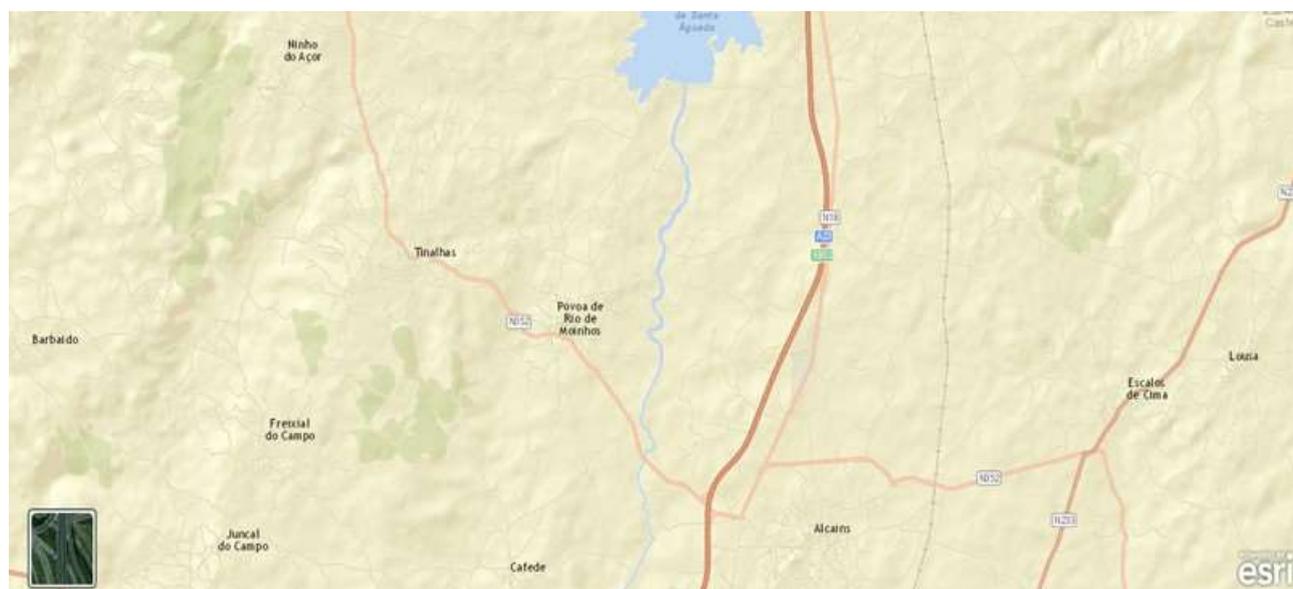
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0820**Nome:** Rio Ocreza (HMWB - Jusante B. Marateca-Sta. Águeda)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Ocreza**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,6197**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 6,8731

Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP43	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	OCREZA - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,005	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Urbano		5,299		Sim	
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)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			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 (m ³ /dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

Monitorização			
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	Sem informação		
Estado/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	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	3.2 Captação / Desvio de caudal - Abastecimento Público	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	4.3.4 Alteração Hidrológica - Abastecimento público de água	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.

Observações

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

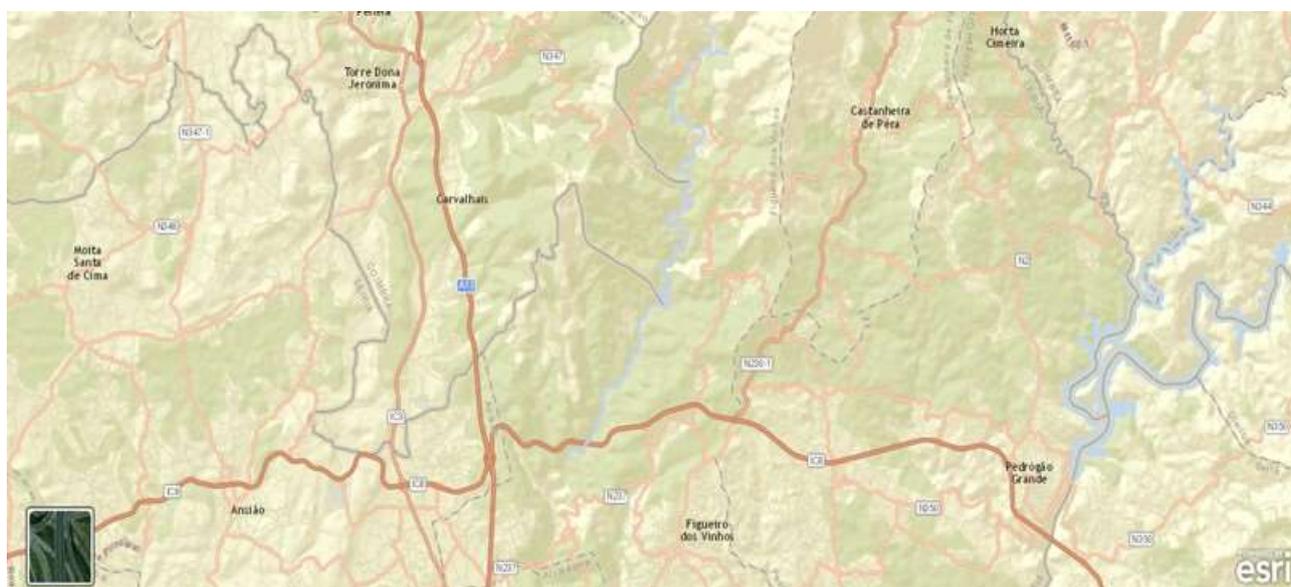
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_P447_AT2-RH5 Estudo para definição de regime de caudais ecológicos no rio Tejo	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada

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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE3P02M34_SUP_RH5 Plano para a reconstituição da continuidade fluvial, restauração da vegetação ripária e revisão do regime de caudais ecológicos	Não	2017-2019

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

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: FIGUEIRÓ DOS VINHOS, PENELA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
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
PTCON0060	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA LOUSÃ

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Urbano	0,005			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			16656,563	631,221	Não
Pecuária			2356,774	136,395	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Regularização Fluvial (km)				
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Atravessamento		Pontes e Pontões		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo	Caudal (m³/dia)	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
1	0	0	0

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

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

Classificação do estado				
		informação		
Estado/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	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

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

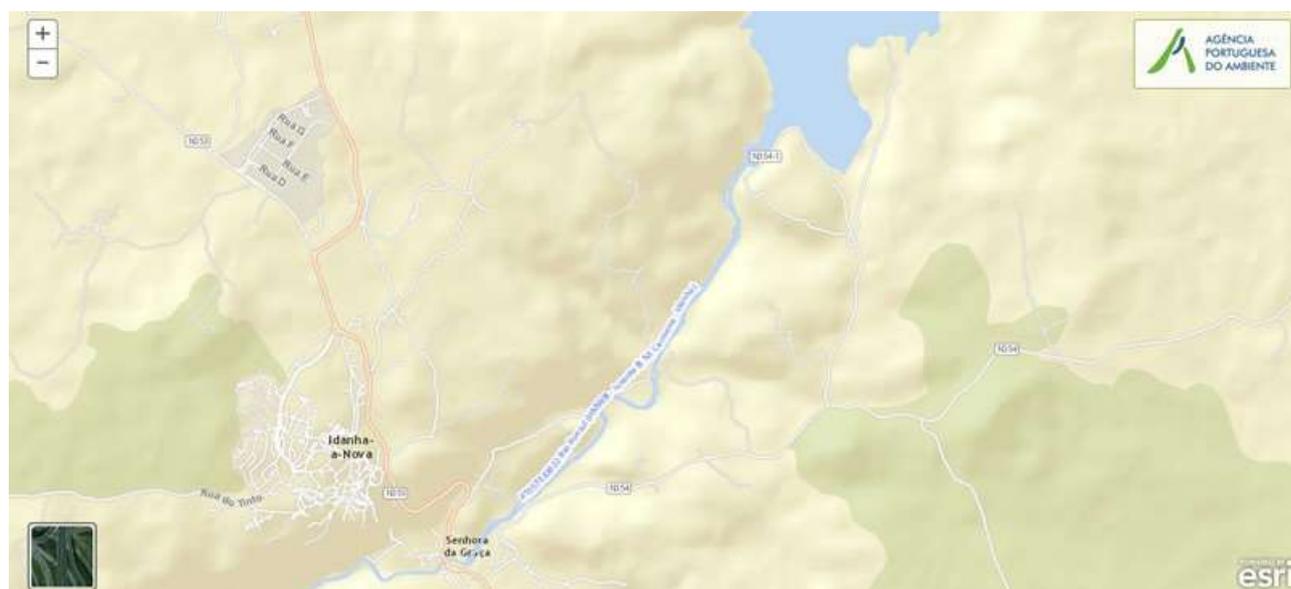
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P339_AT4-RH5 Implementação de planos de segurança da água para consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE3P01M07_SUP_RH5 ALJIA – Plano de Gestão Integrada da Ribeira de Alge e os seus Afluentes, concelho de Figueiró dos Vinhos.	Não	2016-2019

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0822**Nome:** Rio Ponsul (HMWB - Jusante B. M. Carmona - Idanha)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Pônsul**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,5475**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 13,4566

Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP44	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	PONSUL - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	25,009	116,008	67,314	19,943	Não
Agrícola			4366,259	623,307	Sim
Pecuária			3479,626	162,289	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação		Ciclo de Planeamento		
		1º Ciclo	2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.

Observações

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

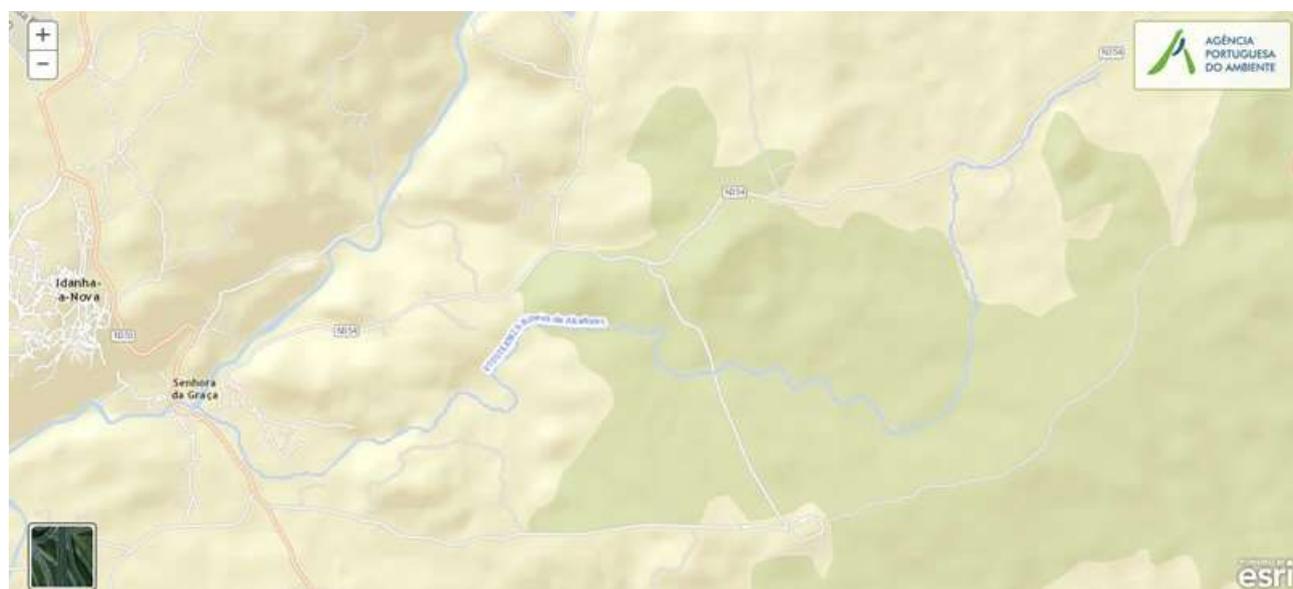
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_P447_AT2-RH5 Estudo para definição de regime de caudais ecológicos no rio Tejo	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE2P01M02_SUP_RH5 Desenvolver modelos de simulação da exploração das albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do Grupo II que serão intervencionadas no âmbito da Estratégia do Regadio 2014-2020 (Barragens de Idanha, Meimoa, Maranhão, Montargil, Magos, Apartadura, Açude do Gameiro e Açude do Furadouro), para otimização dos usos da água.	Sim	2017-2020
PTE3P03M04_SUP_RH5 Implementação do Regime de Caudais Ecológicos da Barragem da Idanha do Aproveitamento Hidroagrícola da Campina de Idanha-a-Nova	Sim	2017-2021

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

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	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm ³ /ano)	Pressão Significativa
-------	-------------------------------	-----------------------

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	400,644	1550,88	840,686	154,505	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			10697,455	1800,395	Sim
Pecuária			7251,751	338,22	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Emília Franco	Barragens (RSB)	0,26		
Francisco Coutinho	Barragens (RSB)	0,157		
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

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

Monitorização			
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	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	Sem informação		
Estado/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	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Inferior a Bom	Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em 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) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.

Observações

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

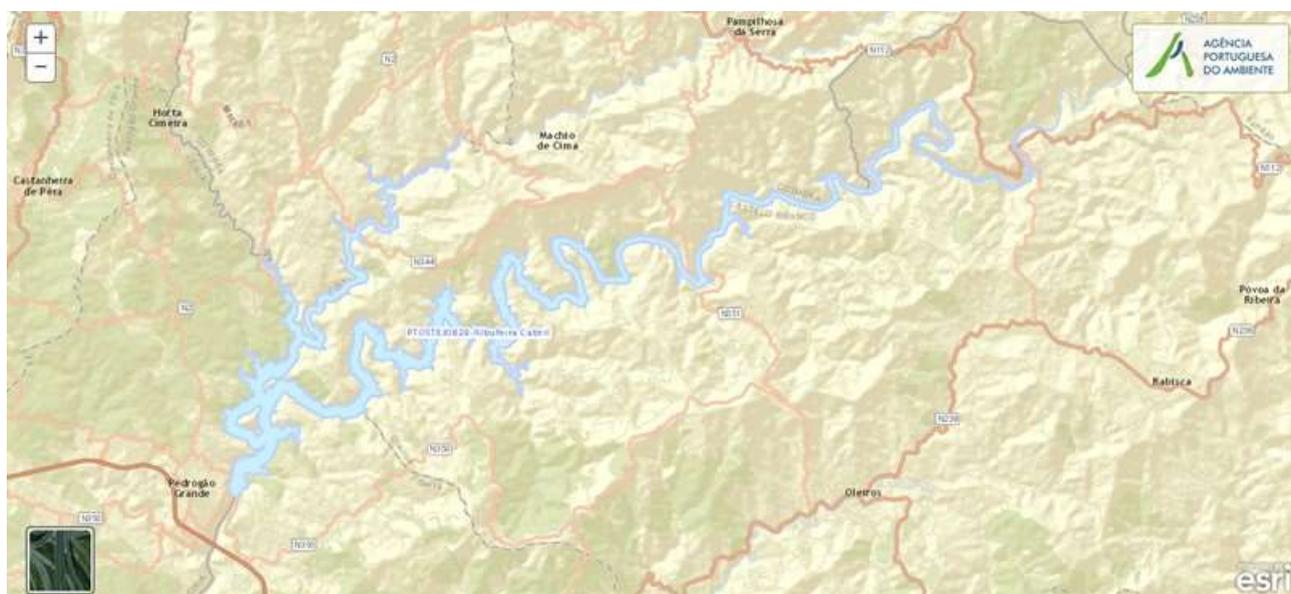
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada

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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE2P01M01_RH5 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio	Não	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0824**Nome:** Albufeira Cabril**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 18,876**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 221,7625

Enquadramento Territorial

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

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA720426057	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DE CABRIL
PTCE2U	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CABRIL
PTCP3U	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CAMBAS
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	ZÊZERE - DA PONTE DE VALHELHAS À FOZ
PTP40	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE UNHAIS - ALBUFEIRAS DE SANTA LUZIA E CABRIL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>			<i>Pressão Significativa</i>	
Urbano	2,91			Não	
Energia	1273,5			Sim	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	1723,893	3879,752	1394,872	169,963	Sim
Agrícola			43491,185	1659,253	Não
Pecuária			6217,373	392,464	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (N^o)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (N^o)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
<i>Tipo</i>			<i>Valor</i>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
Cabril	Grandes Barragens (RSB)	615		Não se aplica
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m³/dia)</i>

Pressões Hidromorfológicas		
(Código - Designação)		
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			

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/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	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.8 Difusa - Minas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Objetivos Ambientais	
derrogação	
Justificação	Massa de água lântica em que a capacidade de recuperação é mais prolongada no tempo.

Observações

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

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_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	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 interceptores 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
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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

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_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
PTE1P05M06_SUP_RH5 Implementação de programa de medidas de melhoria da qualidade das águas balneares em massas de água em incumprimento ou em risco de incumprimento da Diretiva das Águas Balneares e medidas de melhoria em massas de água que se pretende que venham a ser identificadas como Águas Balneares.	Não	2017-2020
PTE1P01M09_SUP_RH5 Intervenções no sistema de saneamento da ETAR de Pesos, concelho de Pedrógão Grande	Não	2016-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0825**Nome:** Ribeiro da Lousa**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Pônsul**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 5,5862**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 16,6669

Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			5076,858	680,74	Não
Pecuária			2560,301	134,856	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

Monitorização
<i>Estações</i>

Monitorização			
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	Sem informação		
Estado/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		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Bom e Superior	Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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

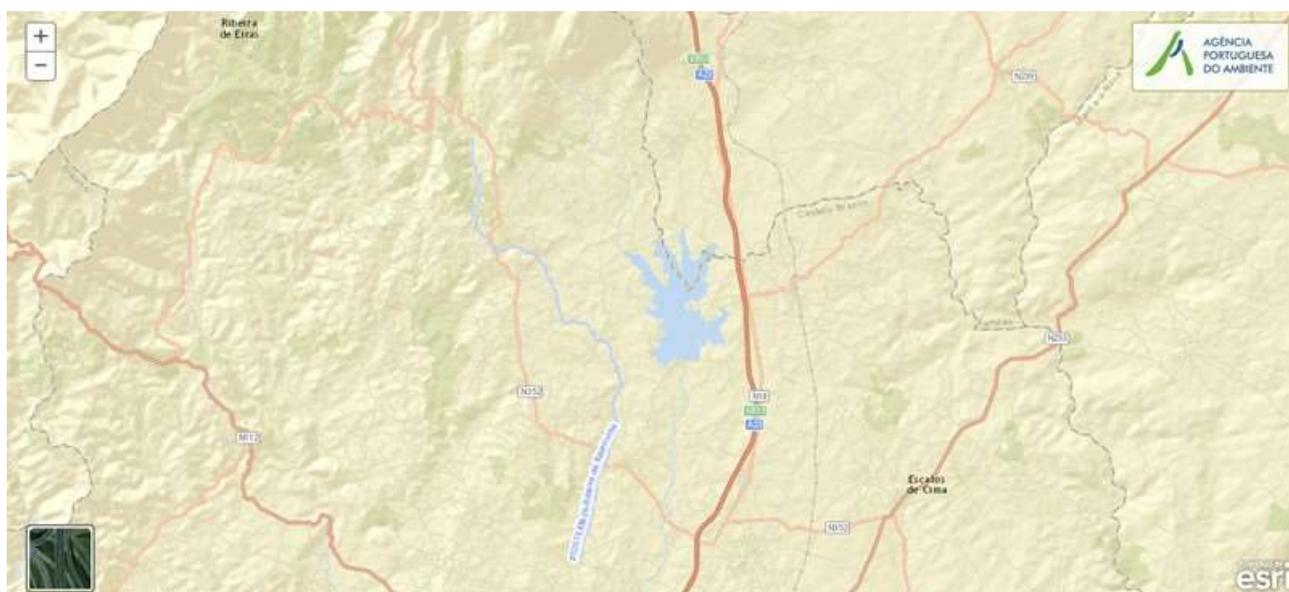
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0826**Nome:** Ribeira da Ribeirinha**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Ocreza**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 18,4018**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 52,3441

Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,0004	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Urbano		0,968		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	1244,519	5527,892	3186,729	452,97	Sim
Agrícola			16862,86	2368,2	Sim
Pecuária			8041,251	423,549	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			8	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Celulose CELBI	Outras IH			
Manuel Rosário	Pequenas Barragens (RSPB)	0,02		
Pisco	Grandes Barragens (RSB)	1,04		A implementar
SMAS Castelo Branco	Outras IH			A implementar
SMAS Castelo Branco 1	Outras IH			A implementar
Veríssimo	Pequenas Barragens (RSPB)	0,023		
Veríssimo II	Pequenas Barragens (RSPB)			
Victor Mendes	Outras IH	0,007		
Intervenções				
Tipo de intervenção			Nº	

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Regularização fluvial</i>		
Tipo de intervenção	Objetivo	
<i>Transvases</i>		
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo	Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
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	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.5 Alteração Hidromorfológica - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

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

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas		
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_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	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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

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
PTE2P01M05_SUP_RH5 Desativação de captação do Pisco no âmbito das intervenções nos sistemas de abastecimento de água de Santa Águeda/Pisco	Não	2016-2018

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

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

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	1499,967	6237	833,616	35,671	Não
Agrícola			4229,858	248,448	Não
Pecuária			522,263	30,445	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Escalos Meio	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
1	0	0	0

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

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

Classificação do estado				
		informação		
Estado/Potencial ecológico				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
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	
Avaliação das Zonas Protegidas				
<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>			
	<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>		

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e 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
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos 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	2015	Executada

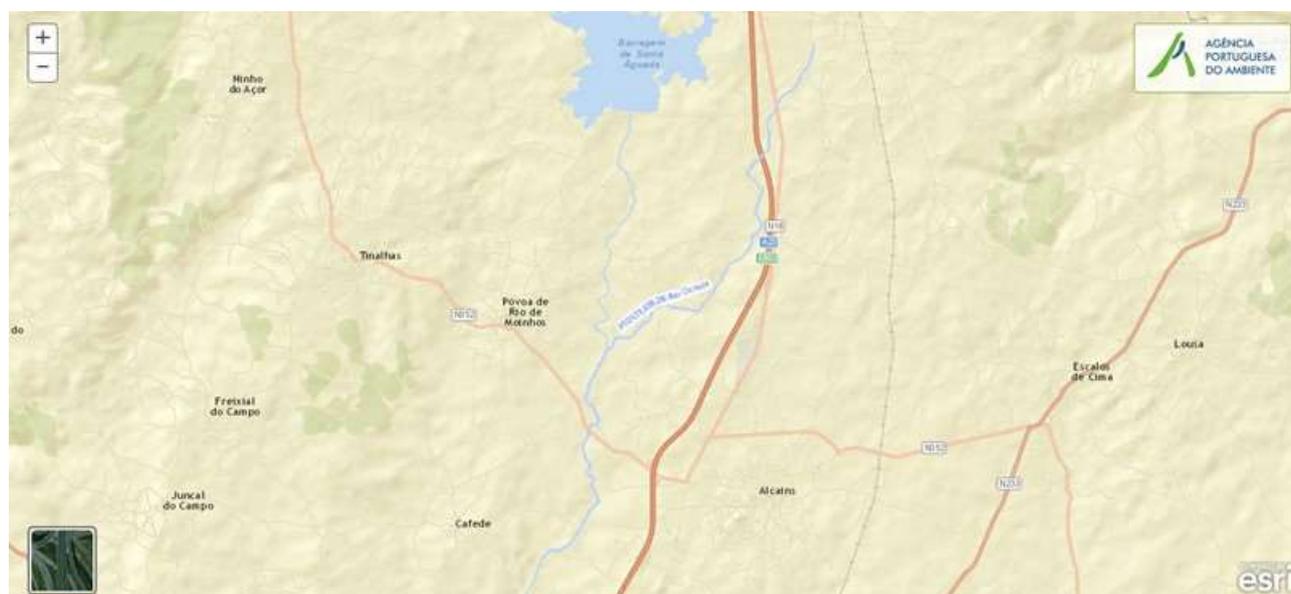
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)		
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0828**Nome:** Rio Ocreza**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Ocreza**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 11,541**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 33,1694

Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP43	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	OCREZA - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	472,663	1936,554	1543,856	198,966	Sim
Agrícola			14103,13	2590,11	Sim
Pecuária			5126,819	270,098	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			5	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Casal da Pomba	Outras IH			
Fartancha	Outras IH			
Manuel Júnior	Pequenas Barragens (RSPB)	0,03		
Rabaça	Outras IH			
Tapada do Canto	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Transvases</i>		
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>	<i>Objetivo</i>	<i>Caudal (m³/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	1	0	0

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

Classificação do estado				
<i>Estado Químico</i>				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s)</i>

Classificação do estado				
		<i>confiança</i>		<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	4.5 Alteração Hidromorfológica - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>			
	<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>		

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Objetivos Ambientais	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio 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 fluviáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução

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 implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE3P02M02_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais	Não	2016-2020

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

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	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm ³ /ano)	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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			17536,807	817,912	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N.º)		Rejeições de águas residuais (N.º)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Joaquim Pereira	Outras IH	0,012		
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N.º	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	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	Sem informação		
Estado/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	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		
Bom e Superior		Inferior a Bom		

Classificação do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

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

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 fluviáveis	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

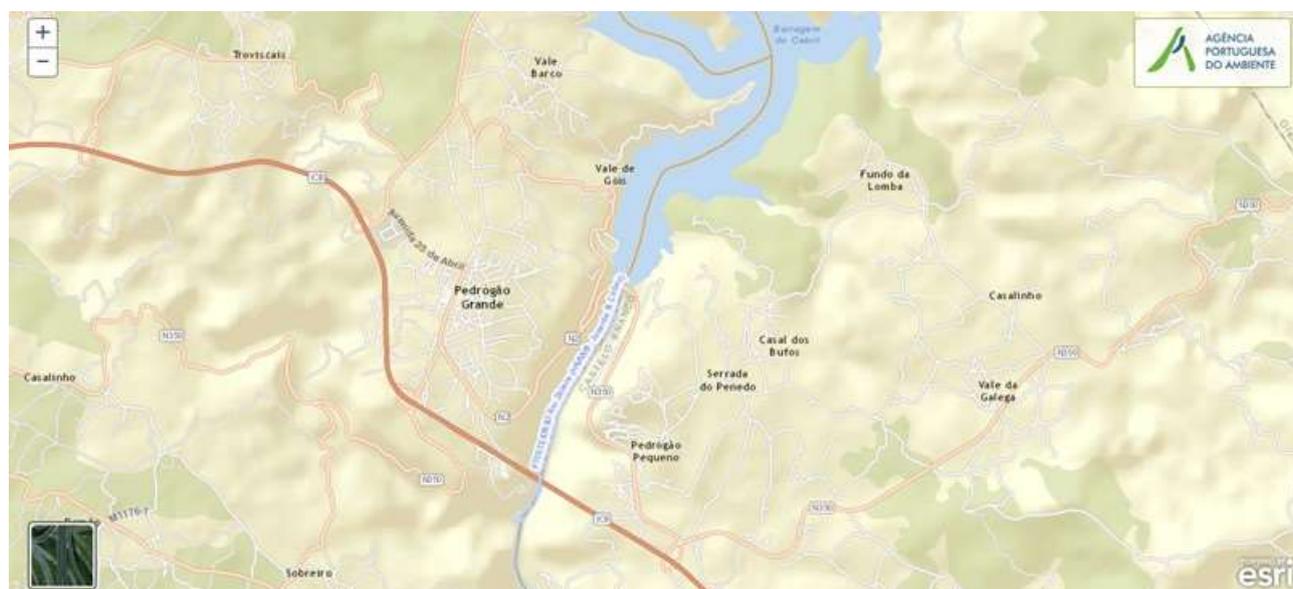
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0830**Nome:** Rio Zêzere (HMWB - Jusante B. Cabril)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios de Transição Norte-Sul**Extensão da MA (km):** 2,1542**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 8,8903

Enquadramento Territorial

Concelhos: PEDRÓGÃO GRANDE, SERTÃO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	ZÊZERE - DA PONTE DE VALHELHAS À FOZ

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	392,958	2627,55	426,673	80,293	Sim
Agrícola			2191,85	191,208	Sim
Pecuária			565,358	33,42	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	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	Sem informação		
Estado/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		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Médio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Médio	4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica	Aproveitamento Hidroelétrico do Cabril
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P359_AT4-RH5 Aumento do nível de atendimento dos sistemas de tratamento de águas residuais	2015	Executada
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e fluatáveis	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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_P447_AT2-RH5 Estudo para definição de regime de caudais ecológicos no rio Tejo	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada

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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE3P02M02_SUP_RH5 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais	Não	2016-2020
PTE3P02M34_SUP_RH5 Plano para a reconstituição da continuidade fluvial, restauração da vegetação ripária e revisão do regime de caudais ecológicos	Não	2017-2019

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0831**Nome:** Ribeira de Pera**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios de Transição Norte-Sul**Extensão da MA (km):** 34,9362**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 83,91

Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTANHEIRA DE PÊRA, PEDRÓGÃO GRANDE

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCL9C	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CORGA
PTCX9N	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	MOSTEIRO
PTCON0060	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA LOUSÃ

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,003			Não	
Indústria	0,0002			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Indústria	19,418	128,422	24	36	Não
Urbano	2154,431	7405,553	3236,425	263,078	Não
Agrícola			17916,548	919,813	Não
Pecuária			2089,229	116,631	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N.º)		Rejeições de águas residuais (N.º)		

Pressões Hidromorfológicas					
Tipo			Valor		
Barragens (N.º)			11		
<i>Barragens</i>					
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos	
A.H. da Fábrica da Abelheira	Outras IH				
A.H. da Fábrica da Retorta	Outras IH				
A.H. da Fábrica de Rapos	Outras IH				
A.H. da Fábrica de Souto Escuro	Outras IH				
A.H. da Fábrica dos Pereiros	Outras IH				
A.H. da Várzea	Outras IH				
A.H. de Esconhais (Açude)	Outras IH				

Pressões Hidromorfológicas				
A.H. de Ponte de Pera	Outras IH			
A.H. do Açude de Castanheira de Pera	Outras IH			
AH- da Fábrica da Foz	Outras IH			
Safrujo	Outras IH			
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	

Avaliação do Estado		
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	Sem informação		
Estado/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		
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_E58_AT3-RH5 Elaboração do diagnóstico das principais situações de risco relacionados com a qualidade das águas balneares	2015	Executada
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos	2015	Em execução

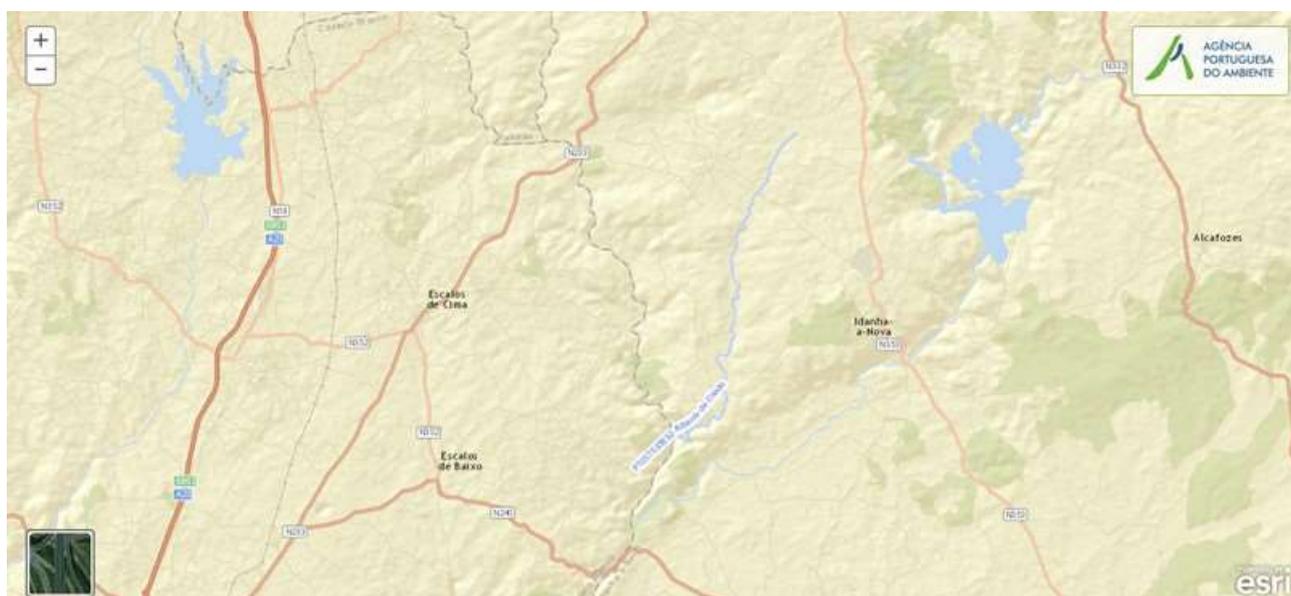
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas		
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e fluviáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites 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
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao 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	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE1P05M06_SUP_RH5 Implementação de programa de medidas de melhoria da qualidade das águas balneares em massas de água em incumprimento ou em risco de incumprimento da Diretiva das Águas Balneares e medidas de melhoria em massas de água que se pretende que venham a ser identificadas como Águas Balneares.	Não	2017-2020
PTE1P01M05_SUP_RH5 Remodelação da ETAR de Castanheira de Pera, no concelho de Castanheira de Pera	Não	2016-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0832**Nome:** Ribeira de Oledo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Pônsul**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 13,8383**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 48,004

Enquadramento Territorial

Concelhos: IDANHA-A-NOVA

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm ³ /ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	22,175	119,037	108,723	34,11	Não
Agrícola			16364,005	2475,692	Sim
Pecuária			12412,958	578,937	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			7	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Albufeira Carvalhos	Barragens (RSB)	0,44		
Fernando Giraldes	Outras IH	0,036		
Fernando Giraldes1	Outras IH			
Luís Silva	Pequenas Barragens (RSPB)	0,019		
Luís Silva 1	Pequenas Barragens (RSPB)	0,012		
Manuel Baleiras	Pequenas Barragens (RSPB)	0,08		
Maria Dores Pinto	Pequenas Barragens (RSPB)	0,08		
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Regularização fluvial</i>		
Tipo de intervenção	Objetivo	
<i>Transvases</i>		
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo	Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
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	Sem informação		
Estado/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	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

Objetivos Ambientais	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.

Observações

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

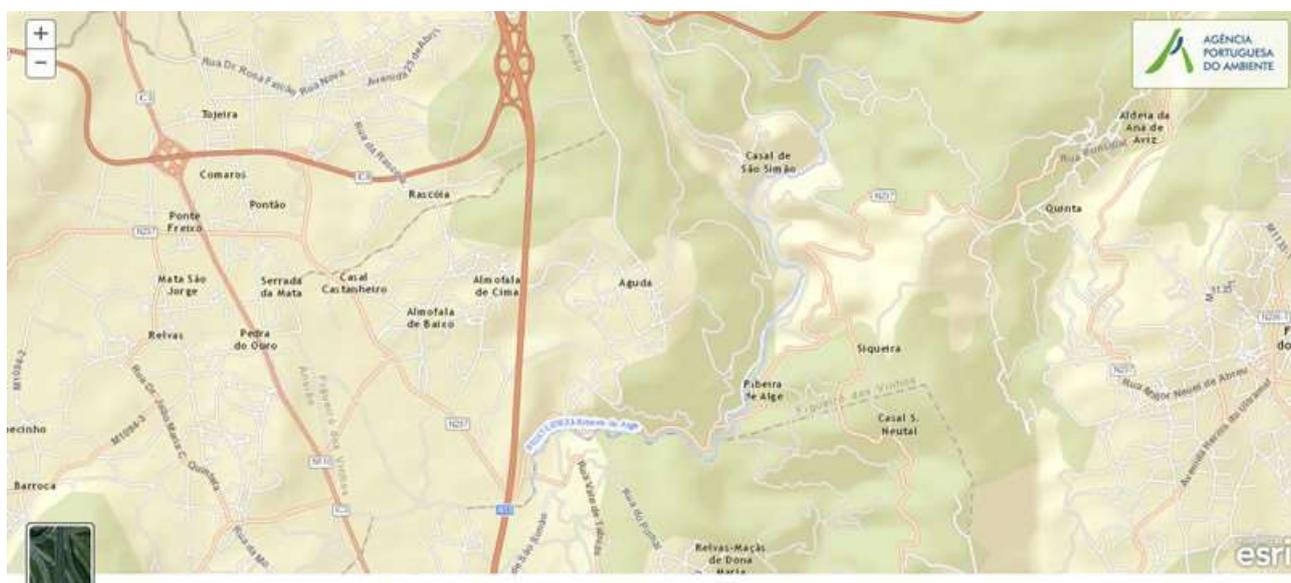
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva 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
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_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 sépticas	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais		
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

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: ALVAIÁZERE, FIGUEIRÓ DOS VINHOS

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA718232800	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	RIBEIRA DE ALGE
PTCK7V	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	FRAGAS DE S. SIMÃO
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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Urbano	1,244			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	2039,645	14062,838	7802,416	669,778	Não
Agrícola			2829,641	129,292	Não
Pecuária			381,11	21,64	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Ribeira Alge	Outras IH		Bacias sucessivas	
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
1	0	0	0

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

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

Classificação do estado				
		informação		
Estado/Potencial ecológico				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
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	
Avaliação das Zonas Protegidas				
<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>			
	<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>		

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_E58_AT3-RH5 Elaboração do diagnóstico das principais situações de risco relacionados com a qualidade das águas balneares	2015	Executada
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_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

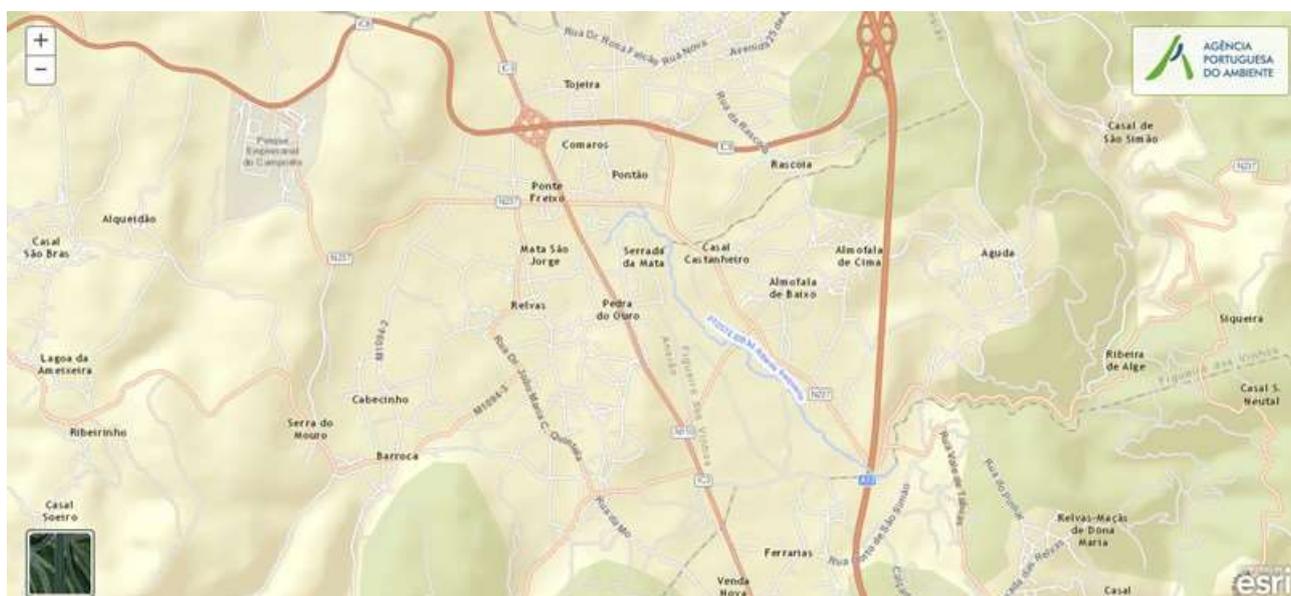
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização 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
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	Em execução

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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
PTE3P01M07_SUP_RH5 ALJIA – Plano de Gestão Integrada da Ribeira de Alge e os seus Afluentes, concelho de Figueiró dos Vinhos.	Não	2016-2019

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

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: ALVAIÁZERE, ANSIÃO, FIGUEIRÓ DOS VINHOS

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola	0,01	Não
Indústria	0,02	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			9521,041	1108,878	Sim
Pecuária			8069,01	491,718	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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; 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	Sem informação		
Estado/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	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	

Classificação do estado		
Inferior a Bom		Inferior a Bom
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	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) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

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

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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado	2015	Não executada

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

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

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>			<i>Pressão Significativa</i>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola			13796,337	2418,559	Não
Pecuária			8649,639	403,417	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
<i>Tipo</i>			<i>Valor</i>	
Regularização Fluvial (km)				
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
Sociedade Agrícola Valongo	Pequenas Barragens (RSPB)	0,054		
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>		<i>Nº</i>		
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>		<i>Objetivo</i>		
Atravessamento		Pontes e Pontões		
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>	<i>Caudal (m³/dia)</i>	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	0	0	0

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

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

Classificação do estado				
		informação		
Estado/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	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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

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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0836**Nome:** Ribeirinha**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Ocreza**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,2171**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 4,4436

Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	124,08	907,872	869,678	61,122	Não
Agrícola			1486,281	217,644	Não
Pecuária			682,61	35,954	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/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		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado	2015	Não executada

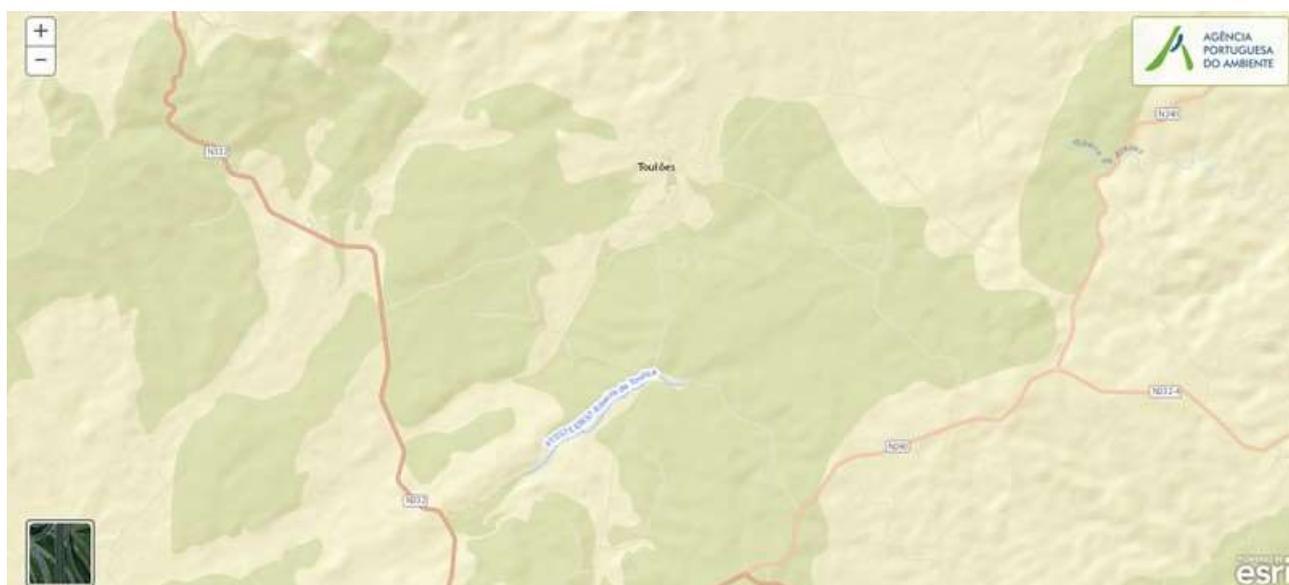
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro		
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

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

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	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm ³ /ano)	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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			4392,854	204,882	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N.º)		Rejeições de águas residuais (N.º)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Estado-DGRN	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N.º	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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 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

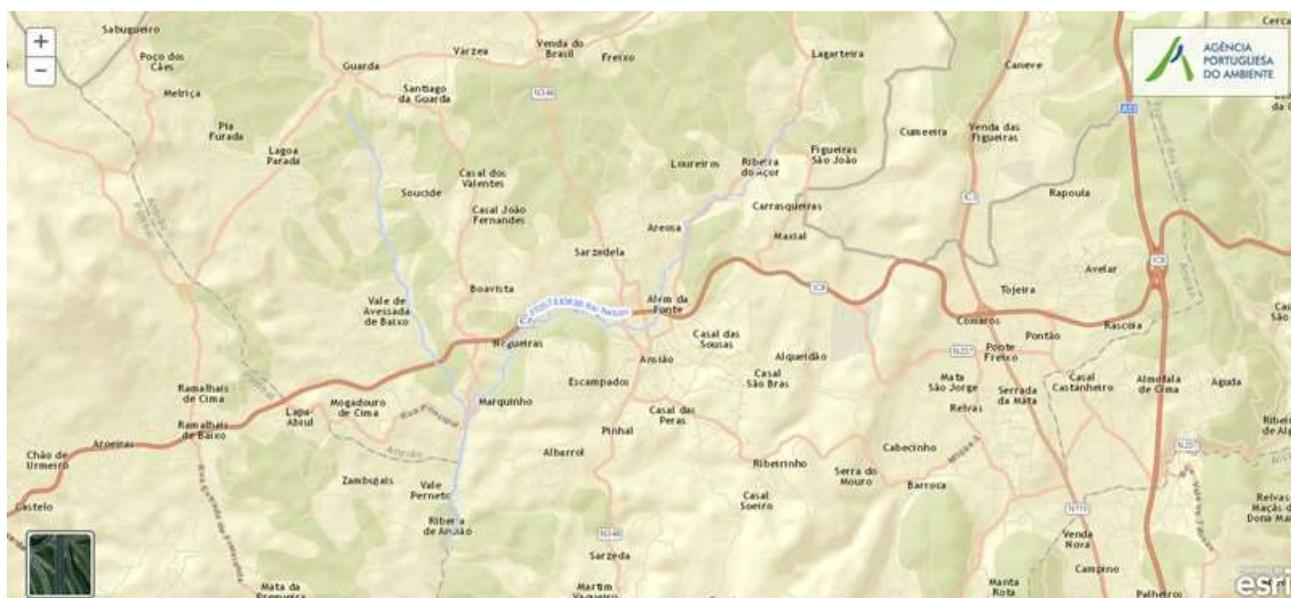
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0838**Nome:** Rio Nabão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Nabão**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 17,2367**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 103,9535

Enquadramento Territorial

Concelhos: ANSIÃO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP39	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	NABÃO - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON0045	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SICÓ/ALVAIAZERE

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	2154,24	8458,758	2440,423	219,983	Não
Agrícola			28123,776	3002,332	Sim
Pecuária			30033,559	1853,529	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
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	Sem informação		
Estado/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		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Desconhecido			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações
Dados de monitorização insuficientes para classificar.

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

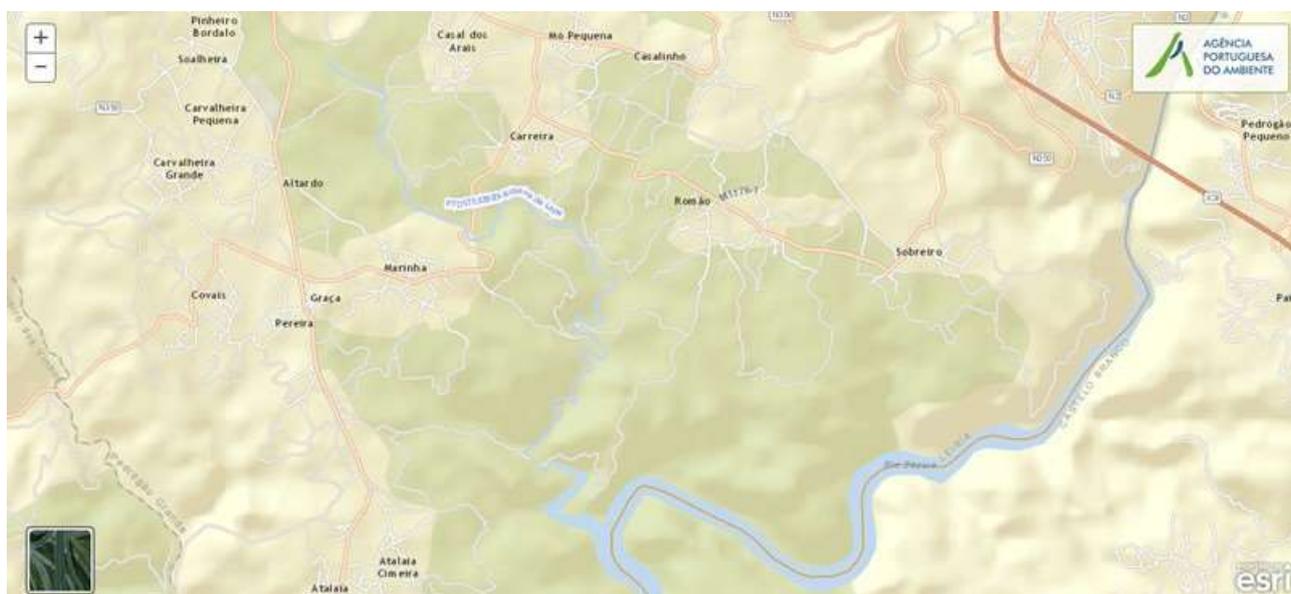
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada

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
PTE1P06M01_RH5 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

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

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	376,128	1112,388	513,124	37,824	Não
Agrícola			5626,157	429,22	Não
Pecuária			644,564	37,576	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

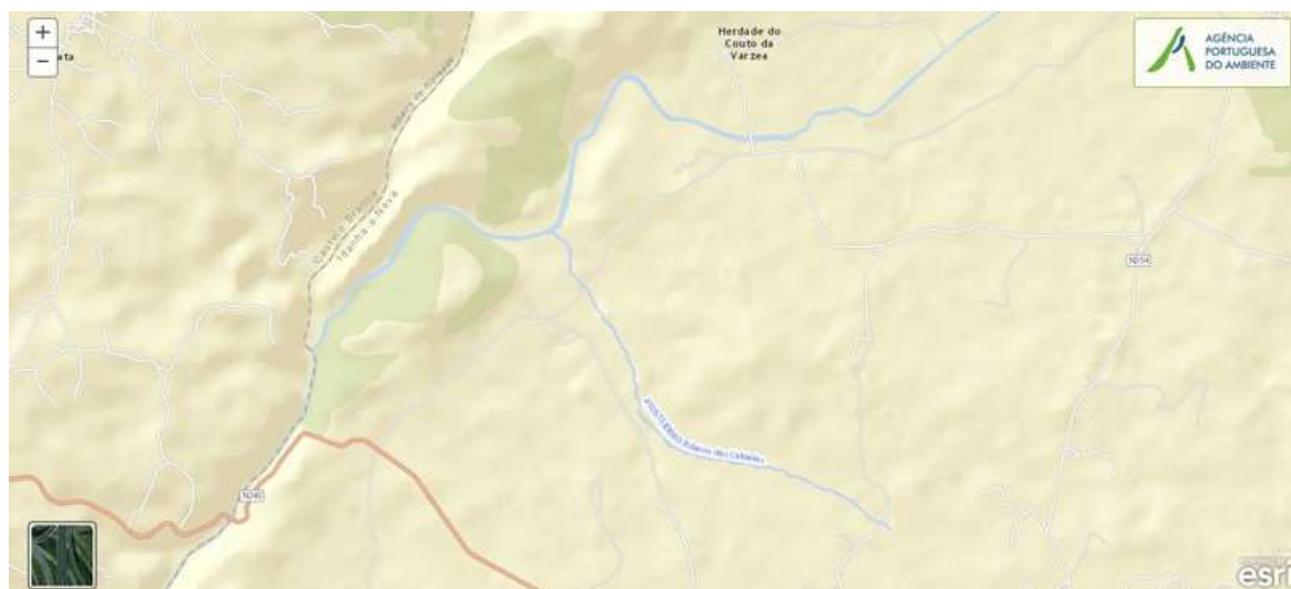
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 interceptores 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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada

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

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

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	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm ³ /ano)	Pressão Significativa
-------	-------------------------------	-----------------------

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			8465,509	1576,561	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			4960,428	231,353	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N.º)		Rejeições de águas residuais (N.º)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Domingos Lourenço	Pequenas Barragens (RSPB)	0,005		A implementar
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N.º	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
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	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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 fluviáveis	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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0841**Nome:** Ribeiro do Salgueirinho**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Pônsul**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,3495**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 11,3516

Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO BRANCO

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3090,969	350,996	Não
Pecuária			1743,777	91,848	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

Monitorização
<i>Estações</i>

Monitorização			
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	Sem informação		
Estado/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		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Bom e Superior	Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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

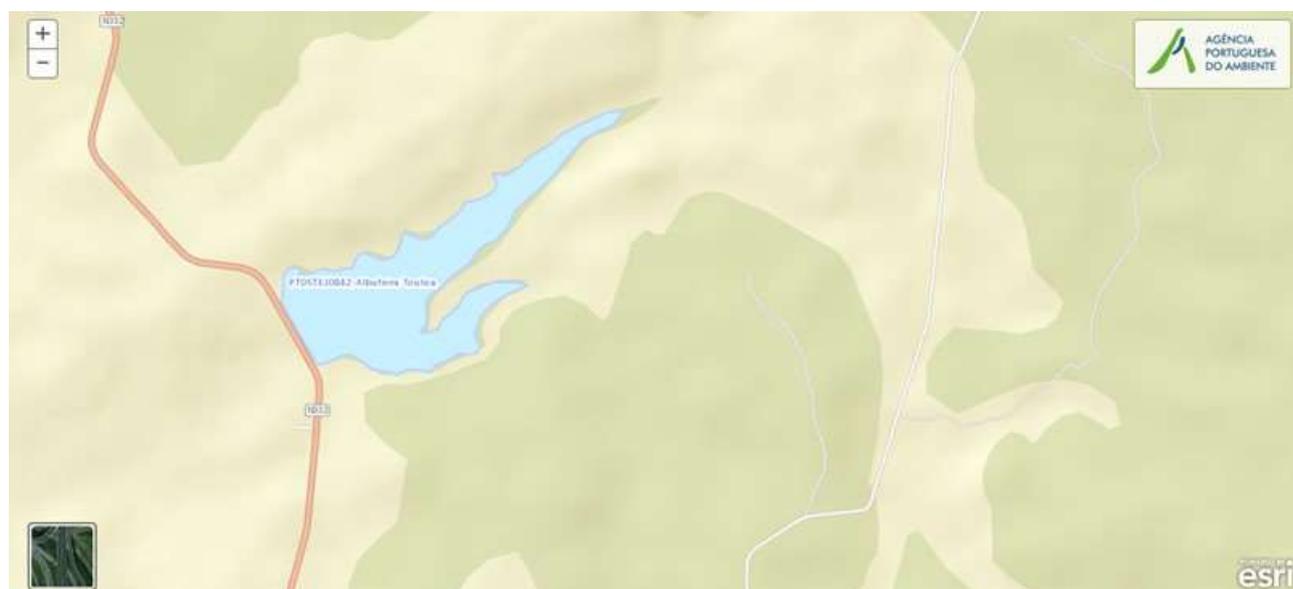
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos 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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de	2015	Não executada

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

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

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	Tipo	Designação
PTA77010402	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DE TOULICA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>			<i>Pressão Significativa</i>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola			2764,218	372,787	Não
Pecuária			2370,158	110,544	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
<i>Tipo</i>			<i>Valor</i>	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
Marcos Capelo	Pequenas Barragens (RSPB)	0,007		
Toulica	Grandes Barragens (RSB)	1,59		Implementado
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m³/dia)</i>

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
1	0	0	0

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

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

Classificação do estado				
Estado/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	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

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

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_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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P362_AT5-RH5 Sistema de informação, fiável, sobre as origens superficiais.	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0843**Nome:** Ribeira da Várzea**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere**Tipologia:** Rios de Transição Norte-Sul**Extensão da MA (km):** 3,3928**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 3,7067

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALVAIÁZERE, FIGUEIRÓ DOS VINHOS

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm ³ /ano)	Pressão Significativa
Indústria	0,001	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			694,855	17,888	Não
Pecuária			294,239	15,773	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
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	Sem informação		
Estado/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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

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 fluviáveis	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

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 sépticas no âmbito de soluções particulares de disposição de águas residuais	2015	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 conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 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	2015	Não executada

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

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