

# PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

Parte 5 – Objetivos

ANEXO II.4

## REGIÃO HIDROGRÁFICA DO TEJO E RIBEIRAS DO OESTE (RH5)

Maio 2016

## Índice

<b>Anexo II – Fichas de massa de água superficial .....</b>	<b>5</b>
<i>Código:</i> PT05TEJ0948 .....	7
<i>Código:</i> PT05TEJ0949 .....	15
<i>Código:</i> PT05TEJ0950 .....	23
<i>Código:</i> PT05TEJ0951 .....	31
<i>Código:</i> PT05TEJ0952 .....	39
<i>Código:</i> PT05TEJ0953 .....	47
<i>Código:</i> PT05TEJ0954 .....	55
<i>Código:</i> PT05TEJ0955 .....	63
<i>Código:</i> PT05TEJ0956 .....	71
<i>Código:</i> PT05TEJ0957 .....	79
<i>Código:</i> PT05TEJ0958 .....	87
<i>Código:</i> PT05TEJ0959 .....	95
<i>Código:</i> PT05TEJ0960 .....	103
<i>Código:</i> PT05TEJ0961 .....	111
<i>Código:</i> PT05TEJ0962 .....	119
<i>Código:</i> PT05TEJ0963 .....	127
<i>Código:</i> PT05TEJ0964 .....	135
<i>Código:</i> PT05TEJ0965 .....	143
<i>Código:</i> PT05TEJ0966 .....	151
<i>Código:</i> PT05TEJ0967 .....	159
<i>Código:</i> PT05TEJ0968 .....	167
<i>Código:</i> PT05TEJ0969 .....	175
<i>Código:</i> PT05TEJ0970 .....	183
<i>Código:</i> PT05TEJ0971 .....	193
<i>Código:</i> PT05TEJ0972 .....	201
<i>Código:</i> PT05TEJ0973 .....	209
<i>Código:</i> PT05TEJ0974 .....	217
<i>Código:</i> PT05TEJ0975 .....	225
<i>Código:</i> PT05TEJ0976 .....	233
<i>Código:</i> PT05TEJ0977 .....	241
<i>Código:</i> PT05TEJ0978 .....	249
<i>Código:</i> PT05TEJ0979 .....	257
<i>Código:</i> PT05TEJ0980 .....	265
<i>Código:</i> PT05TEJ0981 .....	273
<i>Código:</i> PT05TEJ0982 .....	281
<i>Código:</i> PT05TEJ0983 .....	291

<i>Código:</i> PT05TEJ0984 .....	299
<i>Código:</i> PT05TEJ0985 .....	307
<i>Código:</i> PT05TEJ0986 .....	315
<i>Código:</i> PT05TEJ0987 .....	323
<i>Código:</i> PT05TEJ0988 .....	331
<i>Código:</i> PT05TEJ0989 .....	339
<i>Código:</i> PT05TEJ0990 .....	347
<i>Código:</i> PT05TEJ0991 .....	355
<i>Código:</i> PT05TEJ0992 .....	363
<i>Código:</i> PT05TEJ0993 .....	371
<i>Código:</i> PT05TEJ0994 .....	379
<i>Código:</i> PT05TEJ0995 .....	387
<i>Código:</i> PT05TEJ0996 .....	395
<i>Código:</i> PT05TEJ0997 .....	403
<i>Código:</i> PT05TEJ0998 .....	411
<i>Código:</i> PT05TEJ0999 .....	421
<i>Código:</i> PT05TEJ1000 .....	429
<i>Código:</i> PT05TEJ1001 .....	437
<i>Código:</i> PT05TEJ1002 .....	445
<i>Código:</i> PT05TEJ1003 .....	455
<i>Código:</i> PT05TEJ1004 .....	463
<i>Código:</i> PT05TEJ1005 .....	471
<i>Código:</i> PT05TEJ1006 .....	479
<i>Código:</i> PT05TEJ1007 .....	487
<i>Código:</i> PT05TEJ1008 .....	495
<i>Código:</i> PT05TEJ1009 .....	503
<i>Código:</i> PT05TEJ1010 .....	511
<i>Código:</i> PT05TEJ1011 .....	519
<i>Código:</i> PT05TEJ1012 .....	527
<i>Código:</i> PT05TEJ1013 .....	535
<i>Código:</i> PT05TEJ1014 .....	543
<i>Código:</i> PT05TEJ1015 .....	551
<i>Código:</i> PT05TEJ1016 .....	561
<i>Código:</i> PT05TEJ1017 .....	569
<i>Código:</i> PT05TEJ1018 .....	577
<i>Código:</i> PT05TEJ1019 .....	587
<i>Código:</i> PT05TEJ1020 .....	595
<i>Código:</i> PT05TEJ1021 .....	603

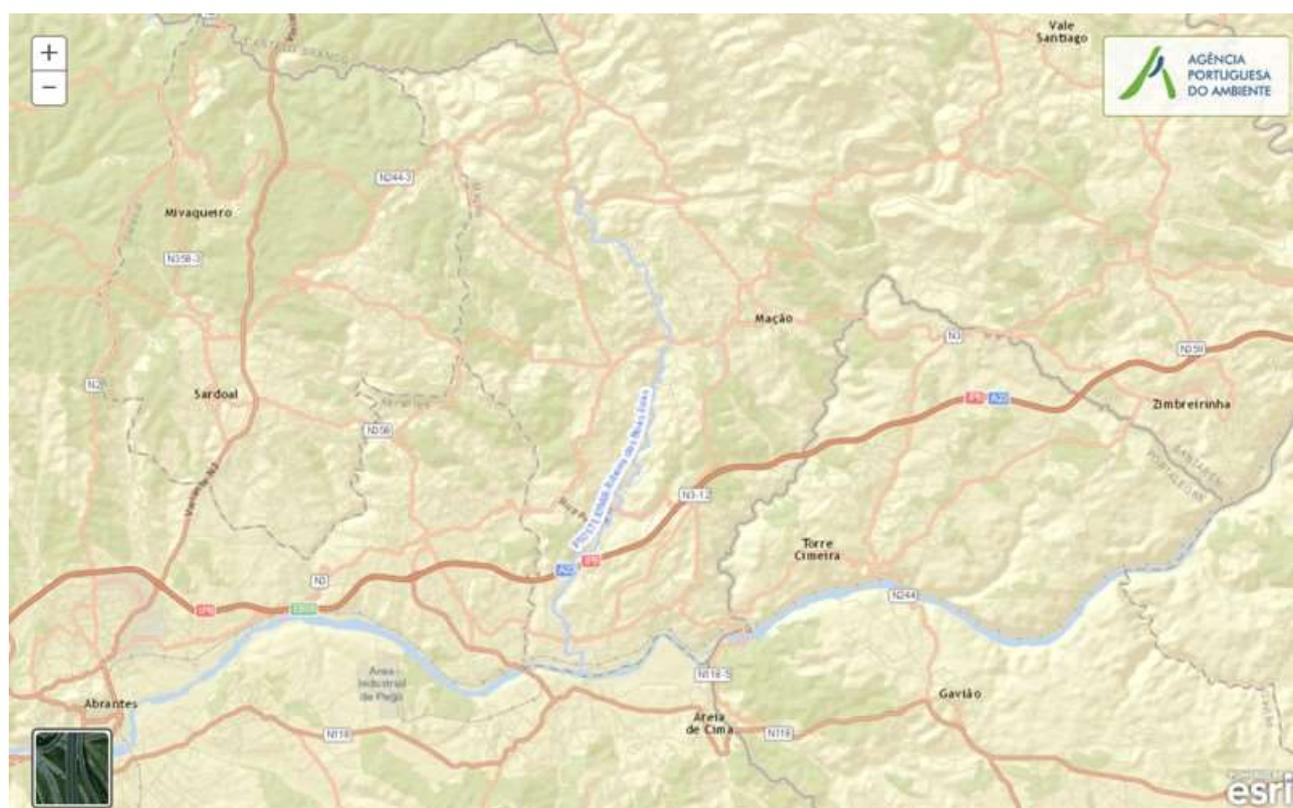
<i>Código:</i> PT05TEJ1022 .....	611
<i>Código:</i> PT05TEJ1023 .....	619
<i>Código:</i> PT05TEJ1024 .....	629
<i>Código:</i> PT05TEJ1025 .....	637
<i>Código:</i> PT05TEJ1026 .....	645
<i>Código:</i> PT05TEJ1027 .....	653
<i>Código:</i> PT05TEJ1028 .....	661
<i>Código:</i> PT05TEJ1029 .....	669
<i>Código:</i> PT05TEJ1030 .....	677
<i>Código:</i> PT05TEJ1031 .....	685
<i>Código:</i> PT05TEJ1032A.....	693
<i>Código:</i> PT05TEJ1033 .....	701
<i>Código:</i> PT05TEJ1034 .....	709
<i>Código:</i> PT05TEJ1035 .....	717
<i>Código:</i> PT05TEJ1036 .....	727
<i>Código:</i> PT05TEJ1037 .....	735
<i>Código:</i> PT05TEJ1038 .....	743
<i>Código:</i> PT05TEJ1039 .....	751
<i>Código:</i> PT05TEJ1040A.....	759
<i>Código:</i> PT05TEJ1041 .....	767
<i>Código:</i> PT05TEJ1042 .....	775
<i>Código:</i> PT05TEJ1043 .....	783
<i>Código:</i> PT05TEJ1044 .....	791
<i>Código:</i> PT05TEJ1045 .....	801
<i>Código:</i> PT05TEJ1046 .....	809
<i>Código:</i> PT05TEJ1047 .....	817
<i>Código:</i> PT05TEJ1048 .....	825
<i>Código:</i> PT05TEJ1049 .....	833
<i>Código:</i> PT05TEJ1050 .....	841
<i>Código:</i> PT05TEJ1051 .....	849
<i>Código:</i> PT05TEJ1052 .....	857



**Anexo II – Fichas de massa de água superficial**



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0948**Nome:** Ribeira das Boas Eiras**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Rios de Transição Norte-Sul**Extensão da MA (km):** 18,9907**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 49,162

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MAÇÃO

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	4077,896	7791,108	1270,946	142,11	Não
Agrícola			10399,749	602,084	Não
Pecuária			1588,793	87,482	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>		<b>N<sup>o</sup></b>		
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>		<b>Objetivo</b>		
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Classificação do estado global</b>		
<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior	Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

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

<b>Observações</b>

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

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
destinadas ao consumo humano		
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
de depuração e efluentes pecuários		
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M53_SUP_RH5 Construção/remodelação de pequenas ETAR nos concelhos de Mação, Sardoal e Vila Nova da Barquinha	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:** PT05TEJ0949**Nome:** Ribeira do Carregal**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 9,2774**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 32,9961

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ABRANTES

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			7648,696	506,695	Não
Pecuária			2133,133	105,062	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Carregal	Outras IH	0,143		
Vale do Infante	Outras IH	0,007		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0950**Nome:** Ribeira do Carvalho**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Rios Montanhosos do Sul**Extensão da MA (km):** 3,523**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 19,9902

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CASTELO DE VIDE

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON007	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SÃO MAMEDE

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm <sup>3</sup> /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			6563,697	923,866	Não
Pecuária			5375,221	220,205	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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /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)

<b>Monitorização</b>			
0	0	0	0

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

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

<i>Classificação do estado</i>		
<i>Classificação do estado global</i>		
<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior	Bom e Superior	
<i>Avaliação das Zonas Protegidas</i>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<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	

<i>Observações</i>

<i>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</i>		
<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

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais		
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

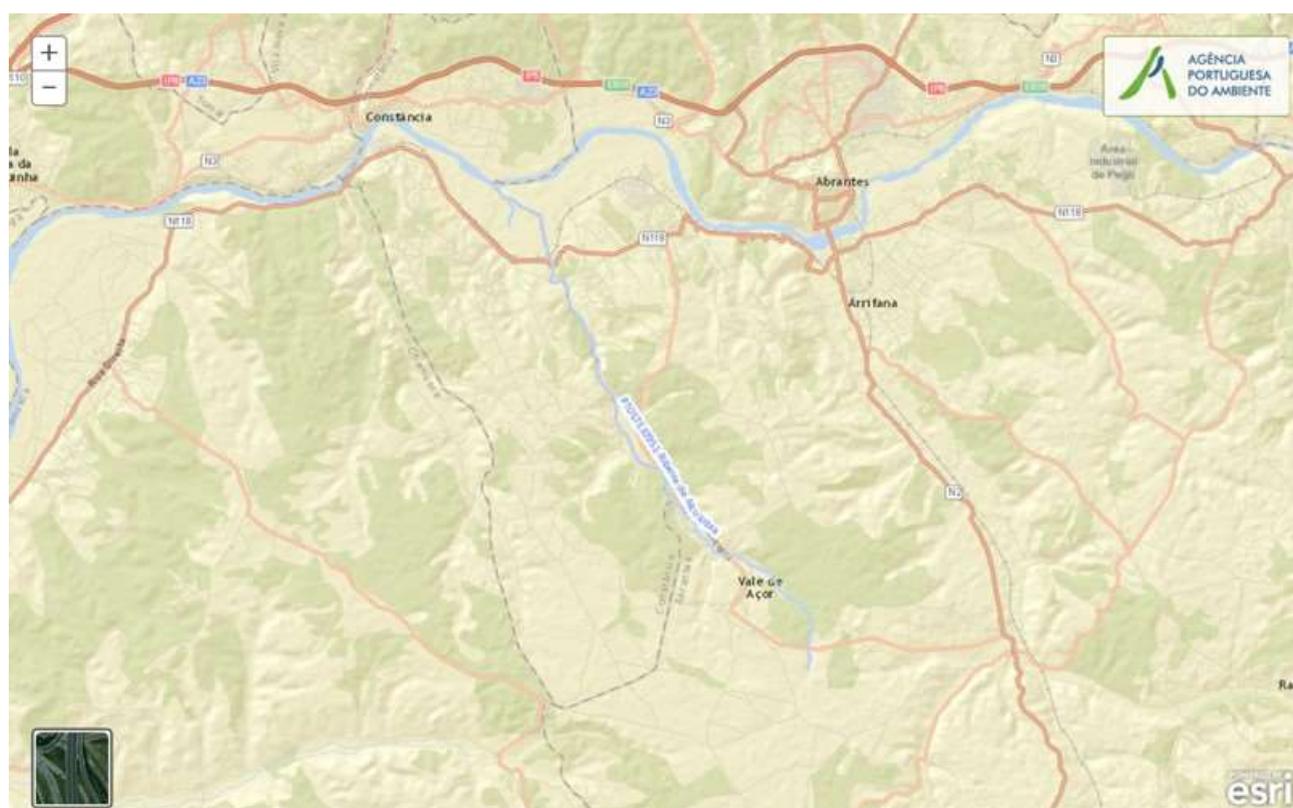
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
escassez		
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0951**Nome:** Ribeira de Alcolobra**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 19,2962**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 89,0121

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ABRANTES, CONSTÂNCIA

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm <sup>3</sup> /ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		0,006		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Urbano	1394,595	4207,125	768,446	135,449	Não
Agrícola			21336,951	1713,847	Não
Pecuária			3666,1	182,298	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			13	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Bacharel	Barragens (RSB)	0,024		
Bacharel 1	Outras IH	0,053		
Caldelas	Outras IH			
Coutada/Tamujaís	Grandes Barragens (RSB)	0,231		
Lagoa do Porco	Outras IH			
Luís Bairrão	Outras IH	0,022		
Manuel Maria Amorim	Outras IH			
Manuela Godinho	Outras IH			
Novo	Outras IH			
Perna Seca Bº	Outras IH	0,006		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Santa Margarida da Coutada	Barragens (RSB)			
Tapada da Moura	Barragens (RSB)	0,008		
Vale Valeira Alta	Outras IH			
<b>Intervenções</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<b>Regularização fluvial</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>
<b>Pressão Transfronteiriça</b>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

<b>Avaliação do Estado</b>		
	informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<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 informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<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		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Bom e Superior		Bom e Superior		
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>			
	<i>1º Ciclo</i>		<i>2º Ciclo</i>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015

<b>Objetivos Ambientais</b>	
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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

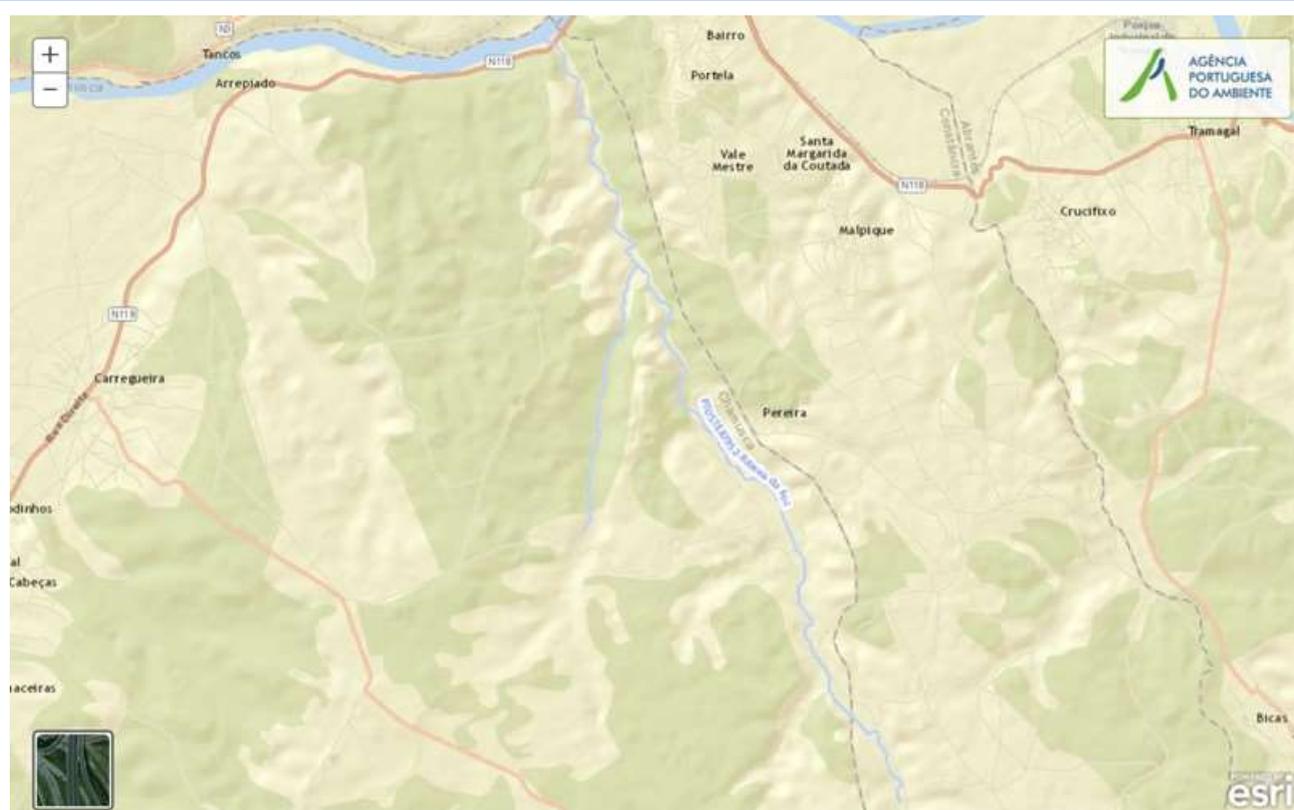
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
da água (PNUEA)		
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da 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_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0952**Nome:** Ribeira da Foz**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 17,5519**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 63,3923

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CHAMUSCA, CONSTÂNCIA

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm <sup>3</sup> /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			14471,417	924,12	Sim
Pecuária			5641,154	251,588	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			10	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Casta	Outras IH			
Galega Nova	Outras IH			
Galega Velha	Outras IH			
Gavião3	Outras IH			
Lagoa Grande	Outras IH			
Pombo	Outras IH			
Pousios	Outras IH			
Vale Pequeno 1	Outras IH			
Vale Pequeno 2	Outras IH			
Vale Pequeno 3	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
<i>Regularização fluvial</i>		
<b>Tipo de intervenção</b>	<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>		
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<b>Tipo de pressão</b>	<b>Valor</b>	

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Elevado		
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	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Intervenções nos sistemas de saneamento que não foram concluídas antes de 2015. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactos positivos graduais, com resultados a médio prazo.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da 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_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P15M41_SUP_RH5 Sistema de drenagem de águas residuais domésticas do aglomerado rural de Pereira, no concelho de Constância	Não	2018-2020

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:** PT05TEJ0953**Nome:** Ribeira de Tancos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 2,9849**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 26,3048

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** TOMAR, VILA NOVA DA BARQUINHA

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	781,842	1336,254	417,144	71,65	Não
Agrícola			5456,2	322,156	Não
Pecuária			5634,371	347,79	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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

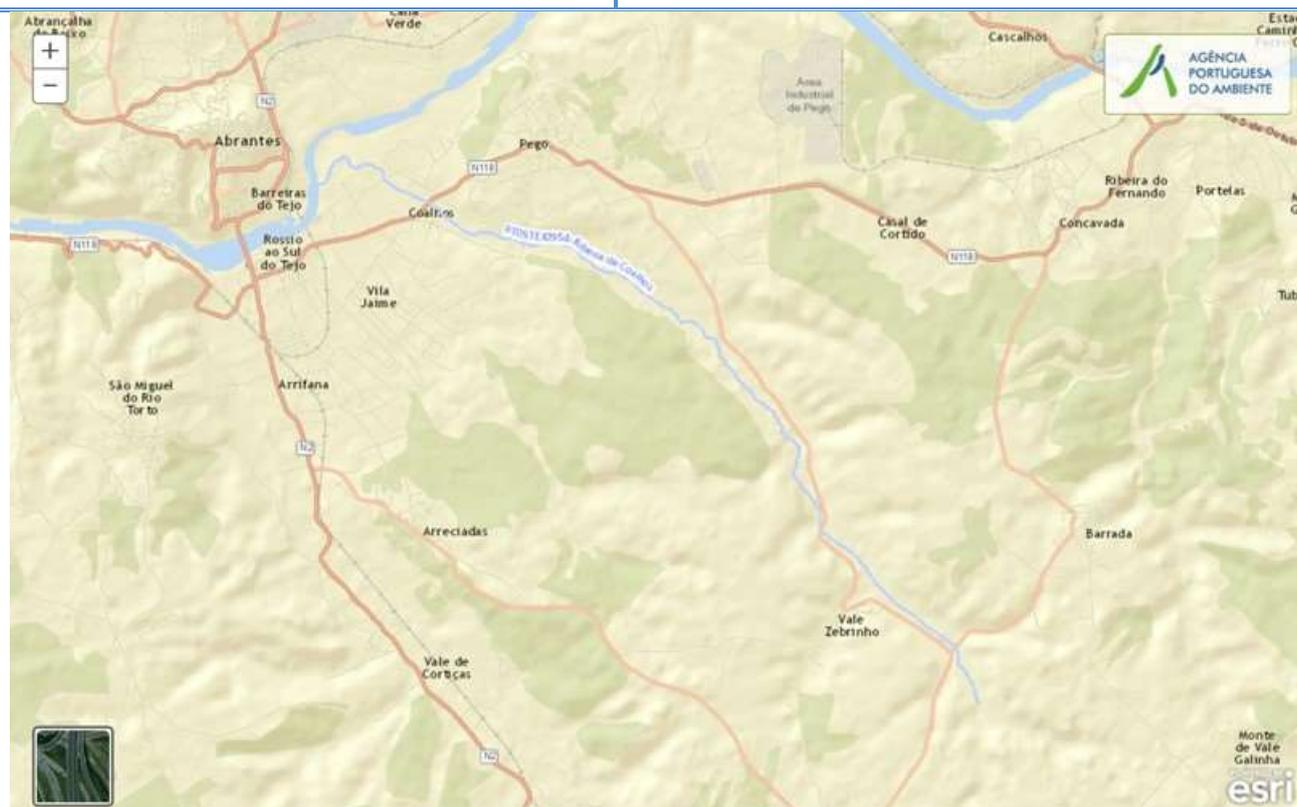
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M55_RH5 Construção da ETAR das Limeiras e sistema de drenagem, na freguesia de Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha	Não	2016-2021
PTE1P15M12_RH5 Construção do sistema de drenagem de águas residuais na freguesia da Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha	Não	2016-2021
PTE3P02M08_SUP_RH5 Projeto HOW - Hands On Water - Projeto integrado de requalificação e valorização da bacia hidrográfica da Ribeira de Tancos	Não	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:** PT05TEJ0954**Nome:** Ribeira de Coalhos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 13,4937**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 46,8391

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ABRANTES

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			13241,451	1526,951	Não
Pecuária			3008,353	148,459	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			10	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Barreiros	Outras IH	0,014		
Casal	Outras IH			
Casal 1	Outras IH	0,031		
Casal Sto António	Outras IH	0,012		
Fonte1	Outras IH			
Forno	Outras IH			
Francisco Vasconcelos	Outras IH	0,31		
Negrinhos	Outras IH	0,021		
Santo António	Outras IH	0,054		
Santo António (Abrantes)	Barragens (RSB)			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
<i>Regularização fluvial</i>		
<b>Tipo de intervenção</b>	<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>		
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<b>Tipo de pressão</b>	<b>Valor</b>	

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

<b>Avaliação do Estado</b>		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<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	

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
Justificação	

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada

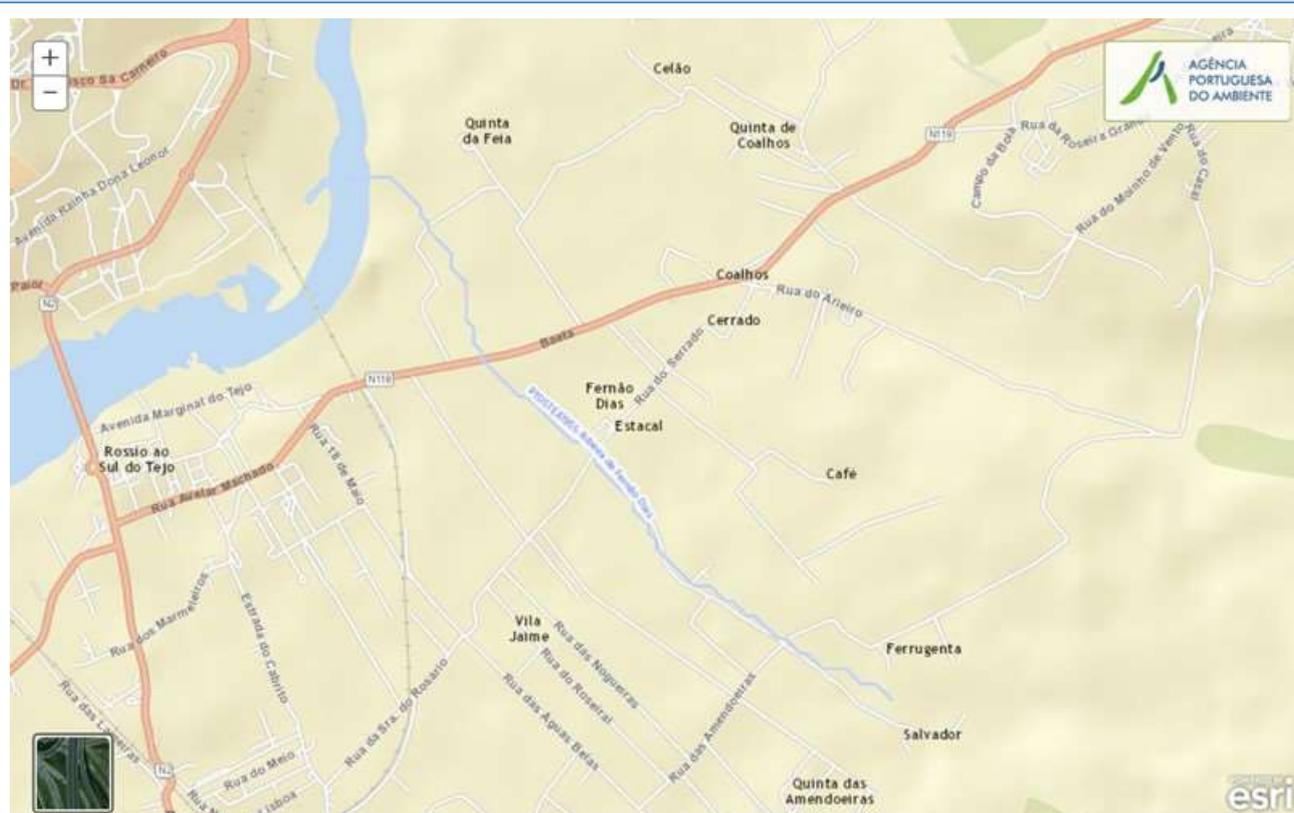
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não 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_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0955**Nome:** Ribeira de Fernão Dias**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 2,7488**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 12,431

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ABRANTES

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			3003,678	234,296	Não
Pecuária			798,409	39,401	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Camelo	Outras IH	0,017		
Vale dos Pereiros	Barragens (RSB)	0,093		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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





<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	448,74	2559,6	1415,88	263,177	Não
Agrícola			5467,876	212,657	Não
Pecuária			1693,535	83,572	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Regularização Fluvial (km)				
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Casal da Preta	Outras IH	0,015		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
Atravessamento			Pontes e Pontões	
Viaduto			Pontes e Pontões	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>

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			

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

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de	2015	Não executada

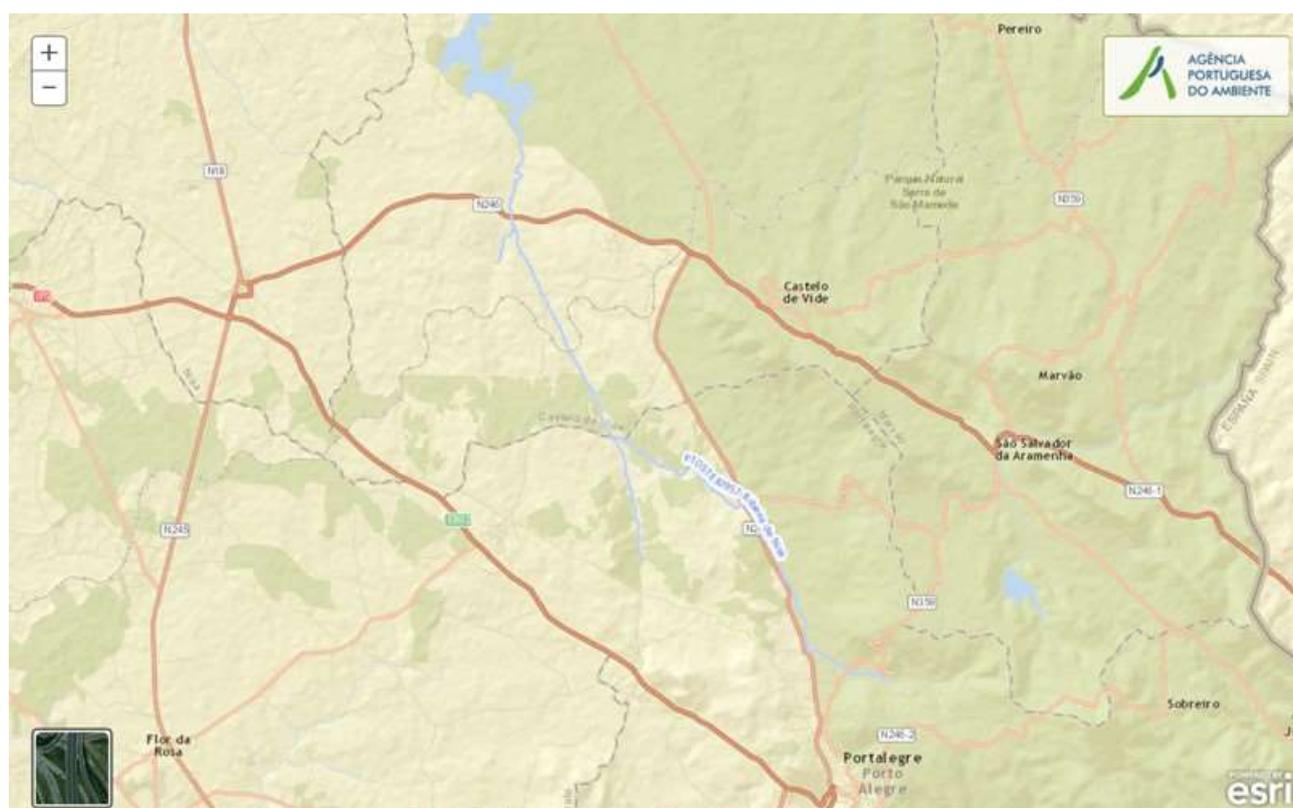
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal		
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face 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
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0957**Nome:** Ribeira de Nisa**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Rios Montanhosos do Sul**Extensão da MA (km):** 26,0661**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 116,3624

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CASTELO DE VIDE, PORTALEGRE

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTP42	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE NISA - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON007	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SÃO MAMEDE

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola	0,029			Não	
Indústria	0,013			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	935,887	3354,036	2500,716	605,748	Sim
Agrícola			32020,784	3427,105	Sim
Pecuária			35878,954	1540,464	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Regularização Fluvial (km)				
Barragens (N.º)			31	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
ALZIRA PEDRO GARRAIO SOARES AFONSO	Outras IH	0,011		A implementar
António Bucho, Herdeiros	Outras IH			
António M Carrilho	Outras IH	0,043		A implementar
António M Ribeiro	Outras IH	0,011		A implementar
António M Ribeiro 1	Outras IH	0,02		A implementar
António M Ribeiro 2	Outras IH			
António M Ribeiro 3	Outras IH			
Barragem sita na "Herdade do	Outras IH			

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Jardim"				
Cruz da Légua	Outras IH			
Elias Pinheiro	Outras IH	0,006		A implementar
Francisco Banheiro	Outras IH	0,006		A implementar
João Mariquito	Outras IH	0,007		A implementar
João Sequeira	Outras IH	0,012		A implementar
João Sequeira 1	Outras IH	0,015		A implementar
Joaquim Maria dos Santos Galacho	Outras IH	0,015		
José Regala	Outras IH	0,011		A implementar
José Ventura Nunes	Outras IH	0,021		A implementar
Lourenço Pires	Outras IH			
Miraldino Filipe Mendes & C, <sup>a</sup> , Lda	Outras IH	0,012		
Miraldino Filipe Mendes & C, <sup>a</sup> , Lda 2	Outras IH	0,006		
Monte Carvalho	Outras IH			
Monteiro	Outras IH			
Monteiro 1	Outras IH			
Monteiro 2	Outras IH			
Montinho 5	Outras IH			
Rosa	Outras IH			
Tapadão Pina	Outras IH			
Tapadão Pina 1	Outras IH			
Torre Alta	Outras IH			
Vale Grande 2	Outras IH			
Veloso	Outras IH			
<b>Intervenções</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
<i>Regularização fluvial</i>		
<b>Tipo de intervenção</b>	<b>Objetivo</b>	
Atravessamento	Pontes e Pontões	
<i>Transvases</i>		
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<b>Tipo de pressão</b>	<b>Valor</b>	

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	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	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Intervenções nos sistemas de saneamento que não foram concluídas antes de 2015. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactos positivos graduais, com resultados a médio prazo.

<b>Observações</b>

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

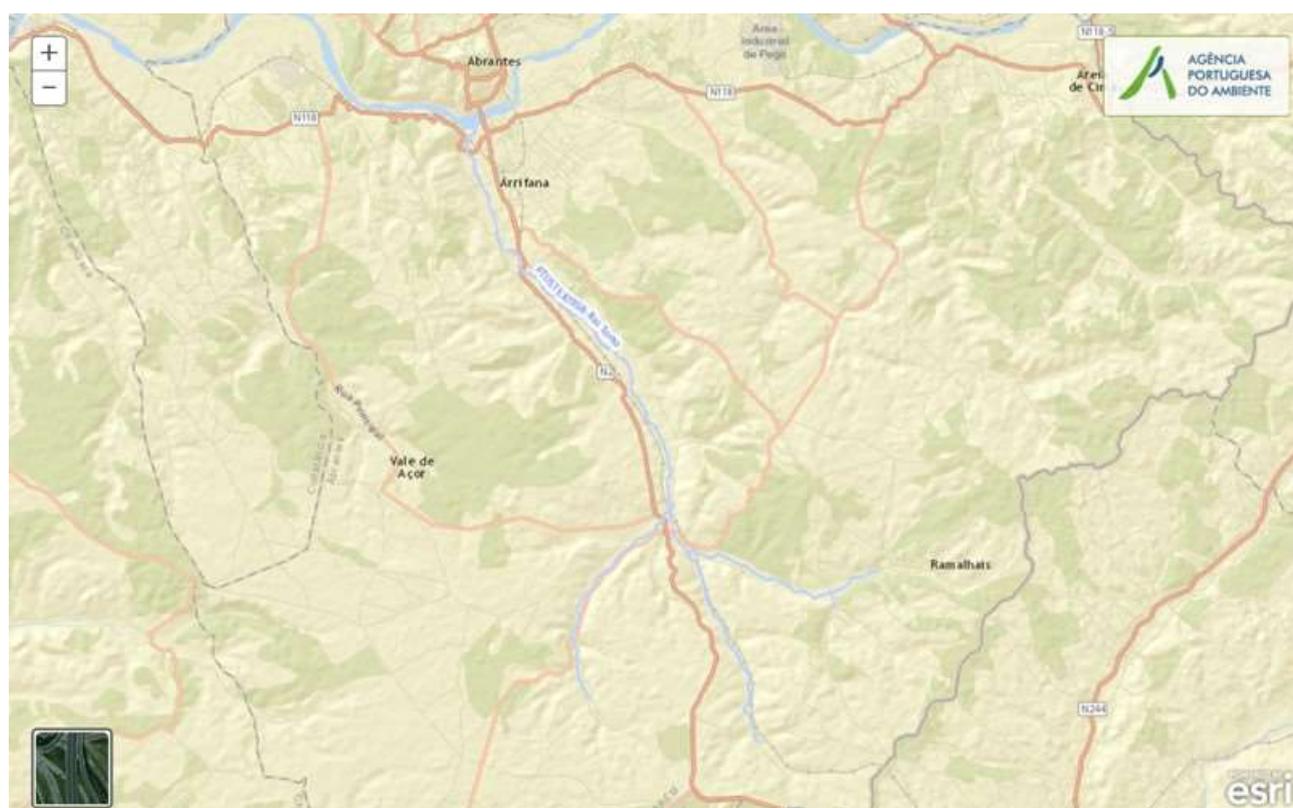
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
da água (PNUEA)		
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M17_SUP_RH5 Construção da ETAR de Carreiras e reabilitação da ETAR de Alagoa, no concelho de Portalegre	Não	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:** PT05TEJ0958**Nome:** Rio Torto**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 34,3114**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 164,4809

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ABRANTES

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola	0,004			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	6	22,5	2,25	1,5	Não
Urbano	8911,931	23381,194	5190,142	628,747	Sim
Agrícola			43026,688	4151,501	Sim
Pecuária			10583,438	522,136	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			19	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Água Branca	Outras IH			
Albufeiras	Outras IH			
António E M Neves	Outras IH	0,01		
Copeiro	Outras IH	0,033		
Ferrugenta	Outras IH			
Ferrugenta 1	Outras IH	0,012		
Joaquim Miguel	Outras IH			
Luís Grosso	Outras IH			
Mingazes	Outras IH	0,013		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Mingazes 1	Outras IH	0,075		
Pias	Grandes Barragens (RSB)	0,072		
São João	Outras IH			
Vale da Mua	Outras IH			
Vale da Mua 1	Outras IH			
Vale de Cortiços	Outras IH			
Vale de Cortiços 1	Outras IH			
Vale de Salgueira	Outras IH			
Vale do Pinhal	Outras IH	0,028		
Vale Raposeira	Pequenas Barragens (RSPB)	0,037		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P359_AT4-RH5 Aumento do nível de atendimento dos sistemas de tratamento de águas residuais	2015	Executada
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_P494_AT4-RH5 Aumento do nível de atendimento dos sistemas de drenagem de águas residuais	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada

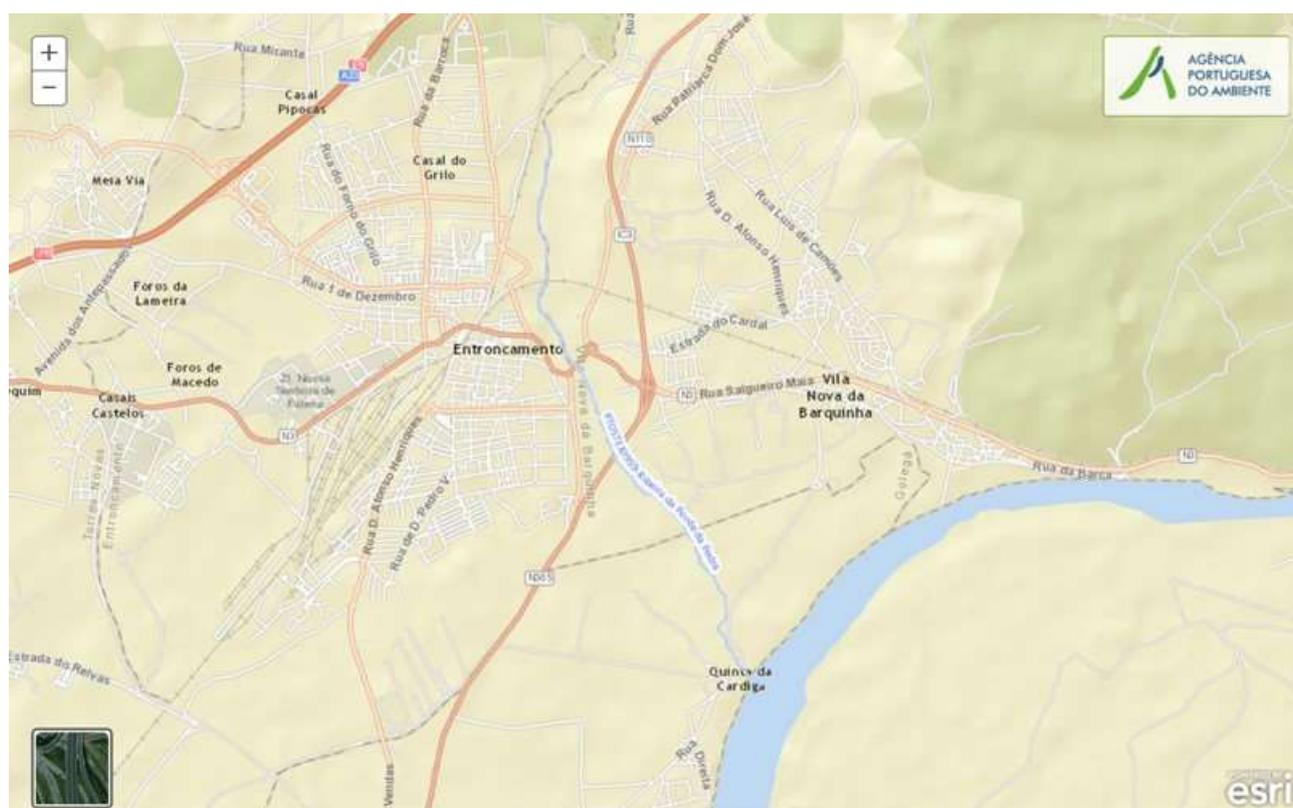
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ0959**Nome:** Ribeira da Ponte da Pedra**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 4,5542**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 15,4575

## Enquadramento Territorial

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

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Urbano	53106,518	157246,017	74618,93	4549,797	Sim
Agrícola			3604,387	541,872	Sim
Pecuária			1061,05	51,915	Sim
<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 (hm <sup>3</sup> )	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 (m <sup>3</sup> /dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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	Intervenções propostas nos sistemas de saneamento cujo efeito não pode ser avaliado até 2021. Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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_E128_AT3-RH5 Prevenção e Gestão de Riscos de Cheias e Inundações - Torres Novas	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E217_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC3 Vila Nova da Barquinha/Golegã/Chamusca	2015	Não executada
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M55_RH5 Construção da ETAR das Limeiras e sistema de drenagem, na freguesia de Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha	Não	2016-2021
PTE1P15M12_RH5 Construção do sistema de drenagem de águas residuais na freguesia da Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha	Não	2016-2021
PTE1P01M69_SUP_RH5_1Ciclo Construção da nova ETAR do Entroncamento, no concelho do Entroncamento	Não	2013-2014
PTE1P01M73_SUP_RH5_1Ciclo Remodelação da ETAR de Vila Nova da Barquinha, concelho de Vila Nova da Barquinha	Não	2014-2015

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:** PT05TEJ0960**Nome:** Ribeira do Vale do Casal Velho**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 15,8131**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 58,3976

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CHAMUSCA

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Aterros	692,623	2465,66	221,516	16,899	Não
Agrícola			15189,188	1516,143	Não
Pecuária			7324,786	323,955	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>					
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>		
Regularização Fluvial (km)			0,8		
Barragens (N.º)			5		
<i>Barragens</i>					
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>	
Covão Redondo	Outras IH				
Formiga	Outras IH				
Forno 1	Outras IH				
Seca	Outras IH				
Vale do Porco	Outras IH				
<i>Intervenções</i>					
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>		
<i>Regularização fluvial</i>					
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>		
Dique			Defesa contra cheias		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
<i>Transvases</i>		
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<b>Tipo de pressão</b>	<b>Valor</b>	

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
Justificação	

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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_E201_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do ordenamento fundiário das freguesias de Pinheiro Grande e Carregueira	2015	Em execução
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria	2015	Executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase		
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da 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_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0961**Nome:** Ribeira de Sôr**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 34,8558**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 135,3302

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CRATO, NISA

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA77014405	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ARREGANHADA
PTP73	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	SÔR - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON0044	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios)	NISA/LAGE DA PRATA

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2016-2021
de Importância Comunitária - SIC)	

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,302			Não	
Urbano	0,023			Não	
Pecuária	0,283			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Urbano	168319,196	264600,224	12915,953	6691,909	Sim
Agrícola			43369,757	6098,453	Sim
Pecuária			32598,988	1398,868	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N.º)		Rejeições de águas residuais (N.º)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			15	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
António Maria Bicho	Outras IH			A implementar
António Maria Bicho 2	Outras IH			A implementar
António Maria Bicho 4	Outras IH			A implementar
Arreganhada	Pequenas Barragens (RSPB)			
Coutadinha de Cima - Sociedade	Outras IH			A implementar

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Agrícola, Lda				
Eira Alta	Outras IH			
Gafete	Barragens (RSB)	0,423		A implementar
Granginha	Outras IH			
José MM Canas 4	Outras IH	0,03		A implementar
José Ventura Calado	Outras IH	0,012		A implementar
Magre	Outras IH			
Manuel Ventura	Outras IH	0,03		
Raposeira	Outras IH			
Rui Manuel Ramalhete Vieira Luís	Outras IH	0,024		A implementar
Vale Castelo	Outras IH			
<b>Intervenções</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<b>Regularização fluvial</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>
<b>Pressão Transfronteiriça</b>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Indústria e pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	4.3.1 Alteração Hidrológica -	

<b>Classificação do estado</b>				
			Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P317_AT3-RH5 Elaboração de Planos de Ordenamento de Albufeira (POA)	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e 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_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

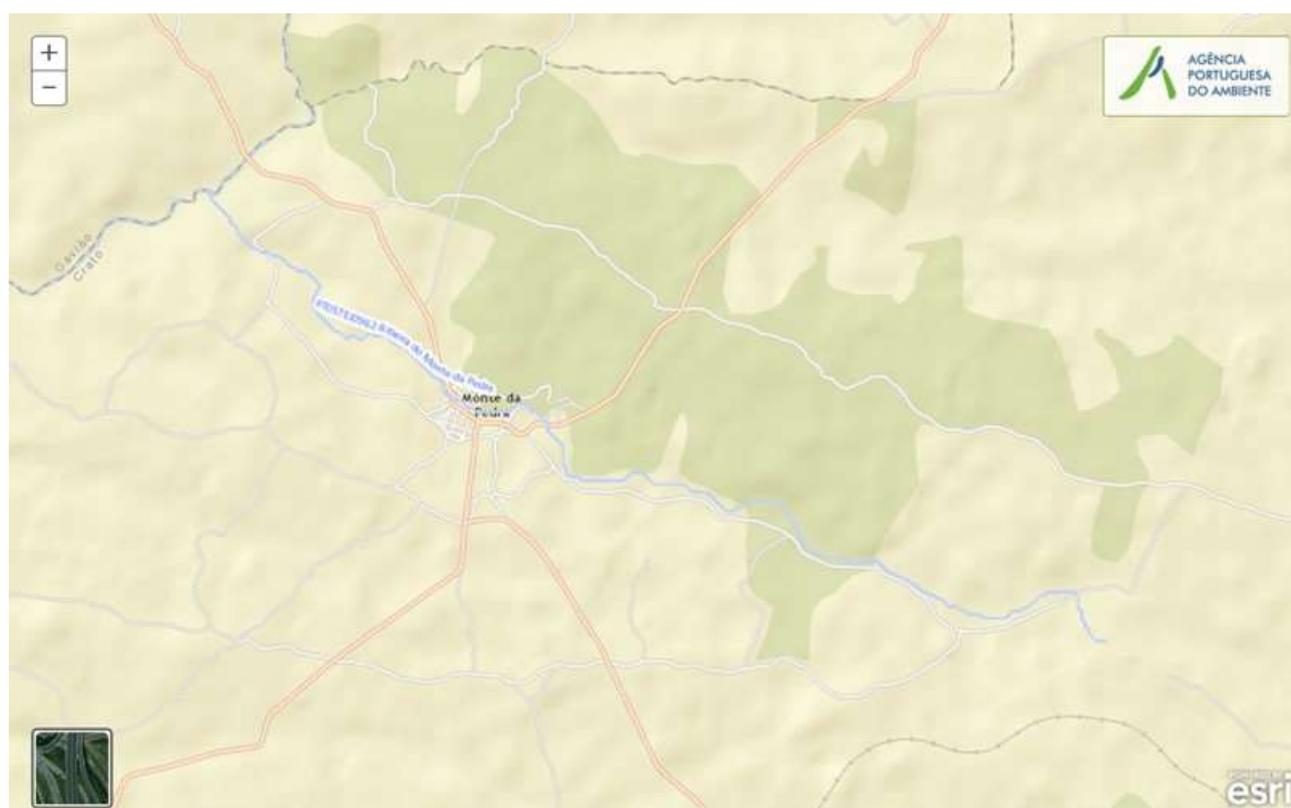
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P339_AT4-RH5 Implementação de planos de segurança da água para consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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	2015	Não executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)		
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P02M04_SUP_RH5 Construção dos sistemas de pré-tratamento de efluentes das queijarias do Concelho de Nisa.	Não	2016-2020
PTE4P01M01_SUP_RH5 Implementação de um Plano de Ação para o controlo das infestantes aquáticas, em particular da Azolla sp., do jacinto de água (Eichhornia crassipes) e da erva pinheirinha (Myriophyllum verticillatum), no rio Tejo e afluentes onde tenha verificado a sua ocorrência, nomeadamente nos rios Sorraia e Sôr.	Sim	2017-2021
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:** PT05TEJ0962**Nome:** Ribeira do Monte da Pedra**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 8,03**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 24,1921

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CRATO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA77014399	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	CHAMIÇO

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			7859,173	1092,023	Não
Pecuária			8365,993	348,639	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			3	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Armando da Graça Mendes da Rosa	Outras IH	0,03		A implementar
Barragem sita no "Coito do Botelho"	Outras IH			
JH ,Matos	Outras IH	0,048		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos 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_P2_AT4-RH5 Garantia 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

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

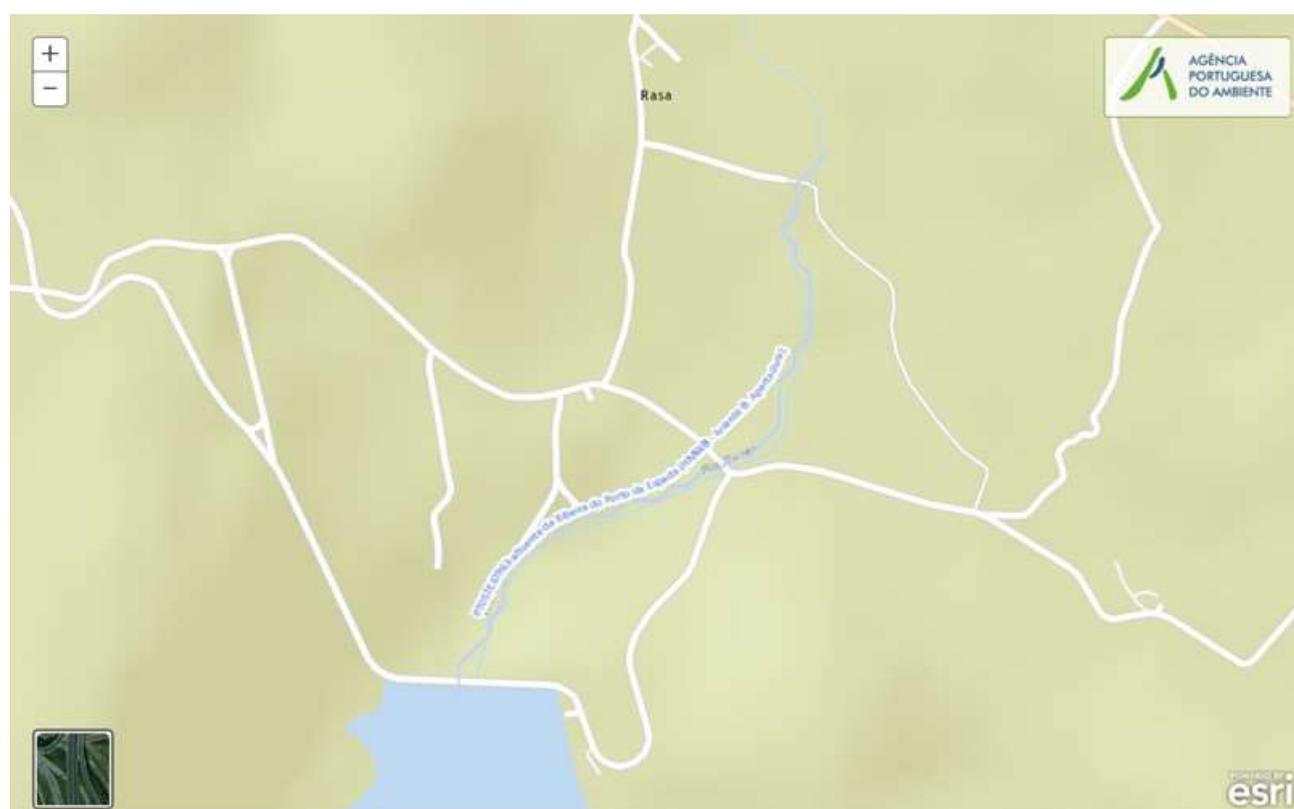
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
restabelecimento da conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola		
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0963**Nome:** afluente da Ribeira do Porto da Espada (HMWB - Jusante B. Apartadura)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sever**Tipologia:** Rios Montanhosos do Sul**Extensão da MA (km):** 1,3136**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 1,0044

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MARVÃO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON007	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SÃO MAMEDE

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Urbano		2,544		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			280,96	31,983	Sim
Pecuária			220,578	9,942	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
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	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	4.3.4 Alteração Hidrológica - Abastecimento público de água	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações 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

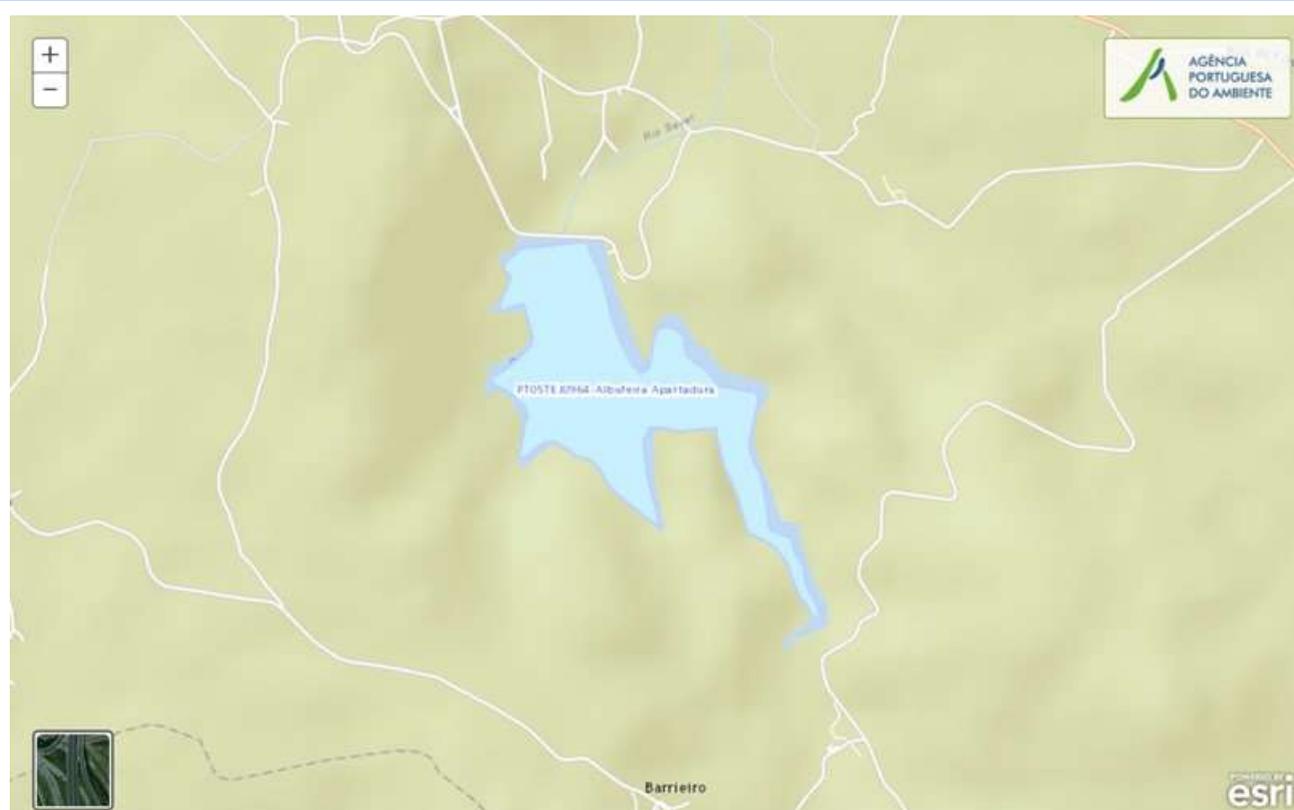
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ0964**Nome:** Albufeira Apartadura**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sever**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 0,3977**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 8,4205

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MARVÃO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA718119779	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DE APARTADURA
PTCON007	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SÃO MAMEDE

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola		0,001		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			1822,163	118,497	Não
Pecuária			1858,214	83,715	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Apartadura	Grandes Barragens (RSB)	6,98		A implementar
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Classificação do estado global</b>		
<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior	Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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_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_P451_AT3-RH5 Classificar e realizar Planos de Emergência Internos (PEI) para todas as barragens de classe 1	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E376_AT4-RH5 Delimitação e publicação dos perímetros de proteção das captações de água superficiais e subterrâneas para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E377_AT4-RH5 Aplicação das portarias relativas aos perímetros de proteção das captações para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição 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
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo 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

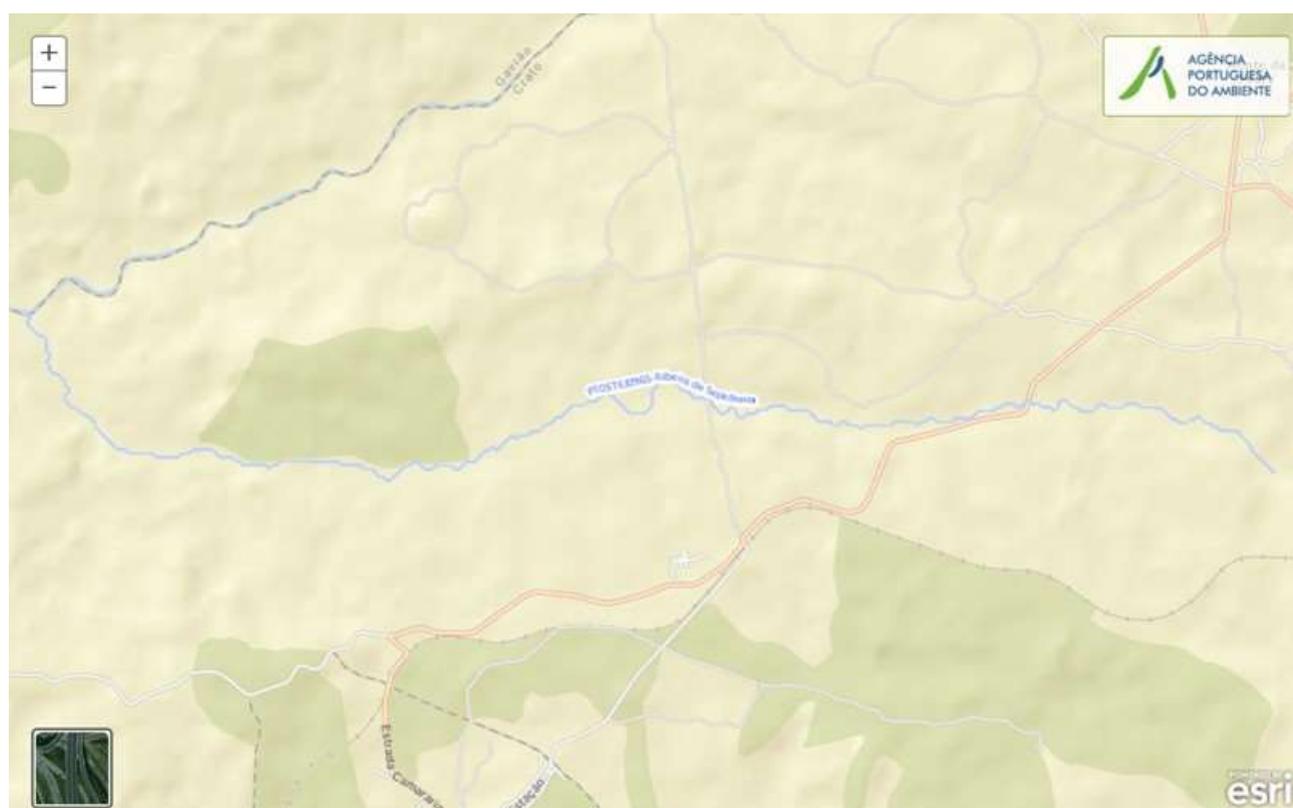
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ0965**Nome:** Ribeira de Sepelheira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 10,4097**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 26,2228

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CRATO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA77014398	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DAS NASCENTES

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			7139,207	737,433	Não
Pecuária			9063,323	377,714	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Albufeira Nascentes	Pequenas Barragens (RSPB)			A implementar
João Pestana	Outras IH	0,057		
José Machado	Outras IH	0,035		
José Medeiros	Outras IH	0,061		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>

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			

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

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P317_AT3-RH5 Elaboração de Planos de Ordenamento de Albufeira (POA)	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e 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_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução

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

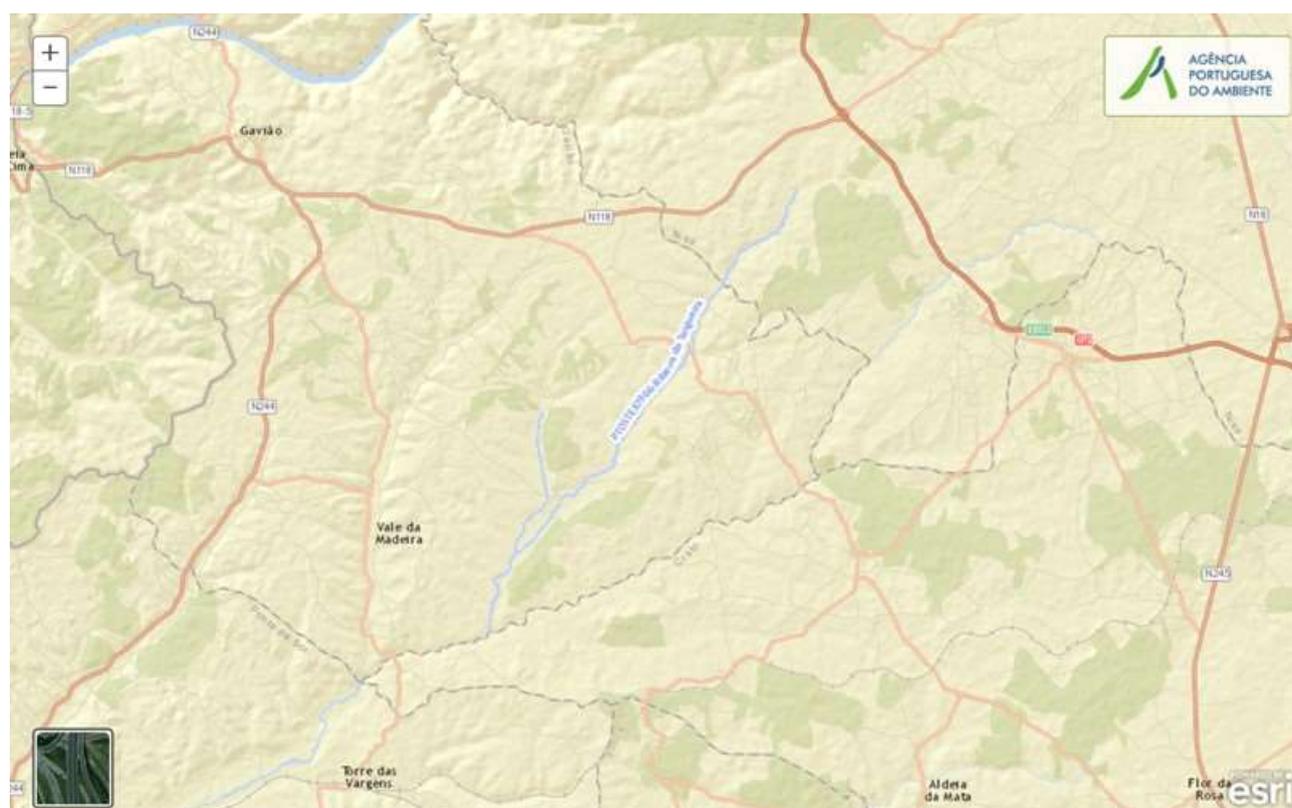
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0966**Nome:** Ribeira da Salgueira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 20,7547**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 81,1718

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** GAVIÃO, NISA

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			21341,153	2055,83	Sim
Pecuária			9447,923	413,345	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

Pressões Hidromorfológicas				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			7	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
António Maria Bicho 3	Outras IH			A implementar
Eça F Bastos	Outras IH	0,03		
João Sampaio Esperança Bastos	Outras IH	0,005		
Jorge Sampaio	Outras IH			
Maroteira	Barragens (RSB)			
Maxial	Outras IH			
Polvorão	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	

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

Monitorização			
Estações			
<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		
Elementos de qualidade		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
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				
<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>

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

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

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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.





<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola		0,0001		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	1248,3	2080,5	832,2	176,843	Não
Agrícola			13604,52	1357,946	Não
Pecuária			4313,947	184,039	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Joaquim Neto	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

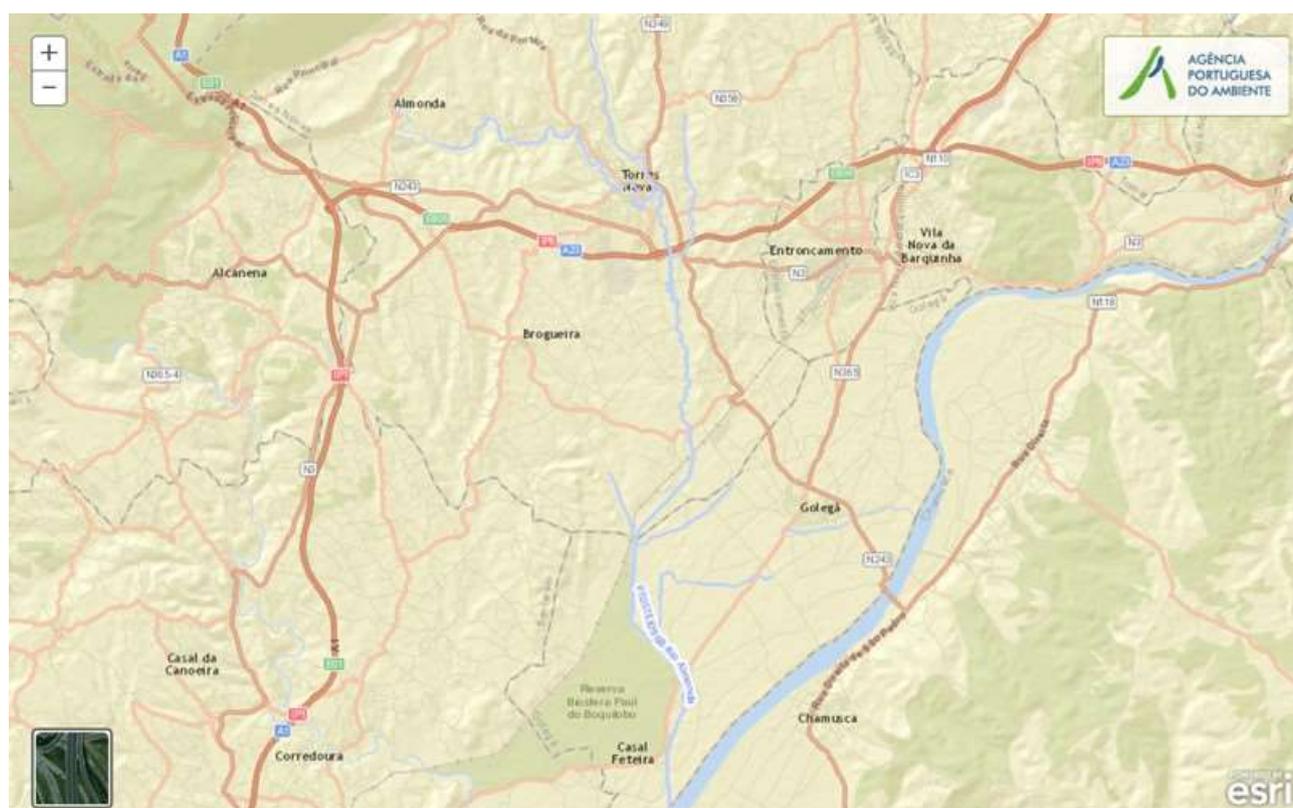
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal		
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0968**Nome:** Rio Almonda**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 51,7345**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 191,7814

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALCANENA, ENTRONCAMENTO, GOLEGÃ, TORRES NOVAS

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTZPE0008	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	PAUL DO BOQUILOBO

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola	0,0001			Não	
Indústria	0,02			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Aterros	2978,891	74852,614	3268,835	140,319	Sim
Indústria	20208,079	138329,931	5396,094	270,419	Sim
Urbano	101547,207	283267,373	92470,948	16852,875	Sim
Agrícola			62057,043	9603,593	Sim
Pecuária			25970,767	1289,456	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Regularização Fluvial (km)			1,508	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Caldeirão (Ribeira Branca)	Outras IH			
Casal Vermelho	Pequenas Barragens (RSPB)			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>		<b>Nº</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
<i>Regularização fluvial</i>		
<i>Tipo de intervenção</i>	<i>Objetivo</i>	
Dique	Defesa contra cheias	
Dique	Defesa contra cheias	
<i>Transvases</i>		
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>	<i>Objetivo</i>	<i>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

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

<b>Avaliação do Estado</b>		
<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; OD; NH4; P Total
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Mau	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.3 Pontual - Instalações DEI (PCIP)	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.6 Pontual - Locais de deposição de resíduos	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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,

<b>Objetivos Ambientais</b>	
	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	Intervenções propostas nos sistemas de saneamento cujo efeito não pode ser avaliado até 2021. Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P317_AT3-RH5 Elaboração de Planos de Ordenamento de Albufeira (POA)	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e fluviáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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

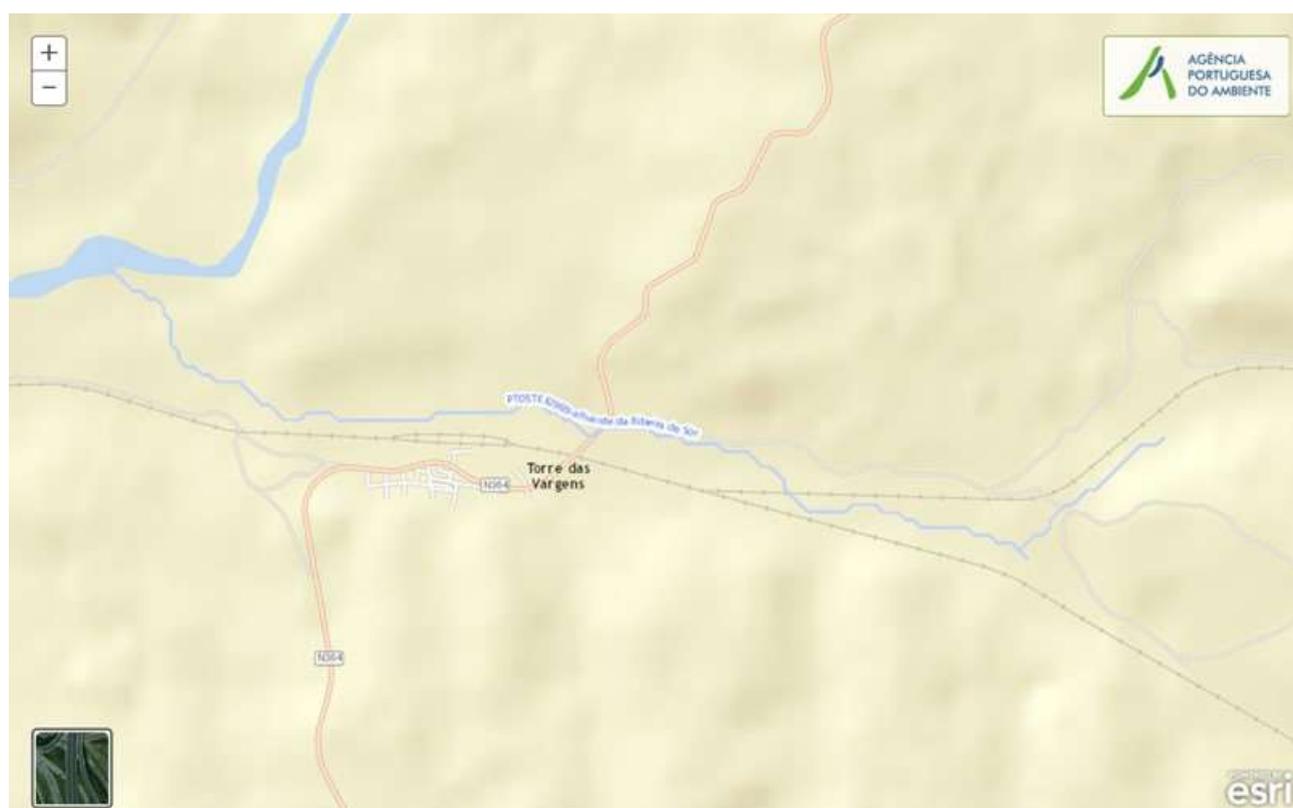
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
da água (PNUEA)		
SUP_E128_AT3-RH5 Prevenção e Gestão de Riscos de Cheias e Inundações - Torres Novas	2015	Em execução
SUP_E196_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do emparcelamento rural integrado de Azinhaga, Golegã e Riachos	2015	Em execução
SUP_E312_AT3-RH5 Reabilitação dos diques do Vale do Tejo: Malã, Labruja, S. João, Lezíria e Lezirão	2015	Executada
SUP_E44_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação da Vala das Braquenizes e zona envolvente	2015	Executada
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E217_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC3 Vila Nova da Barquinha/Golegã/Chamusca	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P09M06_SUP_RH5 Remoção das lamas acumuladas nos leitos da Vala do Pereiro e da Ribeira da Vala das Cordas	Não	2017-2019
PTE1P01M61_SUP_RH5 Remodelação da ETAR de Lapas / Ribeira Branca / Casal da Pinheira e Sistema Intercetor, concelho de Torres Novas	Sim	2016-2017
PTE1P01M63_SUP_RH5_1Ciclo Remodelação da ETAR de Riachos, no concelho de Torres Novas	Sim	2012-2015
PTE1P01M78_SUP_RH5 Construção da ETAR de Carreiro da Areia, na freguesia de Santiago, concelho de Torres Novas	Sim	2017-2019
PTE1P15M17_SUP_RH5 Intervenções de remodelação de redes no subsistema de Riachos, no concelho de Torres Novas	Não	2017
PTE1P15M26_SUP_RH5 Ampliação de rede em baixa do subsistema do Pinheiro Grande, concelho de Torres Novas	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:** PT05TEJ0969**Nome:** afluente da Ribeira de Sôr**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,3153**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 36,4935

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PONTE DE SOR

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm <sup>3</sup> /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			8582,509	591,989	Não
Pecuária			5881,025	263,689	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			10	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Avante CA	Outras IH			
Avante CA1	Outras IH	0,013		
Cabeço do Cavalo	Barragens (RSB)	0,1		
Condado Torre	Outras IH			
Vale Agua Boa	Outras IH			
Vale Agua Boa 1	Outras IH	0,1		
Vale de Pedrões	Barragens (RSB)			
Vale do Grou	Outras IH			
Vale Pedra	Outras IH			
Vale Pinheiros	Outras IH	0,197		
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
<i>Regularização fluvial</i>		
<b>Tipo de intervenção</b>	<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>		
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<b>Tipo de pressão</b>	<b>Valor</b>	

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

<b>Avaliação do Estado</b>		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<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	

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
Justificação	

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

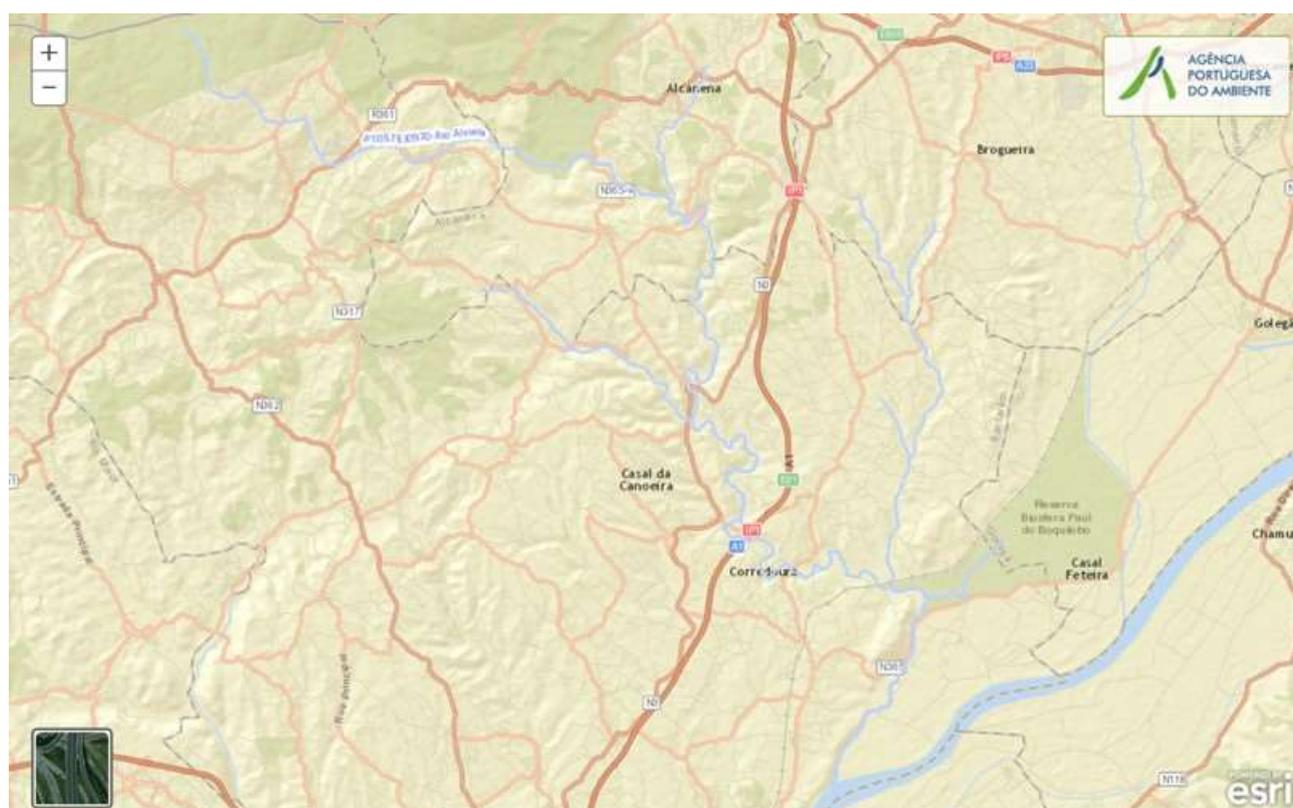
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0970**Nome:** Rio Alviela**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 85,0579**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 350,1959

## Enquadramento Territorial

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

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0015	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRAS D'AIRE E CANDEEIROS

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola	0,438			Não	
Indústria	0,001			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	388,75	1191,25	144,875	28,563	Sim
Urbano	240313,956	770635,339	335881,783	3443,766	Sim
Agrícola			101652,475	13578,678	Sim
Pecuária			113703,173	5829,369	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>					
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>		
Regularização Fluvial (km)					
Barragens (N.º)			4		
<i>Barragens</i>					
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>	
A.H. Pernes	Outras IH				
Açude Ponte da Pedra	Outras IH				
Alviela	Outras IH				
Silvino Rodrigues	Outras IH				
<i>Intervenções</i>					
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
<i>Regularização fluvial</i>		
<b>Tipo de intervenção</b>	<b>Objetivo</b>	
Atravessamento	Pontes e Pontões	
<i>Transvases</i>		
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<b>Tipo de pressão</b>	<b>Valor</b>	

<b>Monitorização</b>			
<b>Estações</b>			
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Sedimentológica (n.º)</b>
0	6	0	0

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Mau	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	1.3 Pontual - Instalações DEI (PCIP)	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	1.4 Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027

<b>Objetivos Ambientais</b>	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem tópica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2027
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Custo desproporcionado
Justificação	Intervenções propostas nos sistemas de saneamento cujo efeito não pode ser avaliado até 2021. Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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 (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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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_E128_AT3-RH5 Prevenção e Gestão de Riscos de Cheias e Inundações - Torres Novas	2015	Em execução
SUP_E305_AT4-RH5 Remodelação da rede de coletores de águas residuais - Projeto Alviela	2015	Executada
SUP_E306_AT4-RH5 Melhoria da eficiência do sistema de tratamento da ETAR de Alcanena - Projeto Alviela	2015	Em execução
SUP_E308_AT4-RH5 Reabilitação da célula de lamas não estabilizadas - Projeto Alviela	2015	Executada
SUP_E309_AT3-RH5 Defesa contra cheias da ETAR de Alcanena - Projeto Alviela	2015	Executada
SUP_E310_AT3-RH5 Reconstrução da cascata de Mouchão de Pernes - Projeto de Requalificação e Valorização da Bacia do Alviela	2015	Executada
SUP_E74_AT4-RH5 Construção do Sistema Autónomo de Saneamento no Aglomerado Urbano Pequeno de Advagar	2015	Executada
SUP_E76_AT4-RH5 Construção do Sistema Autónomo de Saneamento no Aglomerado Urbano Pequeno de Azóia de Cima	2015	Executada
SUP_E77_AT4-RH5 Construção do Sistema Autónomo de Saneamento no Aglomerado Urbano Pequeno de Canal	2015	Executada
SUP_E78_AT4-RH5 Construção do Sistema Autónomo de Saneamento no Aglomerado Urbano Pequeno de Almeirim e Azenha	2015	Executada
SUP_E79_AT4-RH5 Construção do Sistema de Saneamento de Alcanede	2015	Executada
SUP_E80_AT4-RH5 Construção e ampliação do Serviço de Saneamento de Águas Residuais de Santarém	2015	Em execução
SUP_E81_AT4-RH5 Construção e remodelação do Sistema de Saneamento de Pernes	2015	Executada
SUP_E82_AT4-RH5 Construção, remodelação e ampliação do Sistema de Saneamento de Amiais de Baixo	2015	Executada
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada

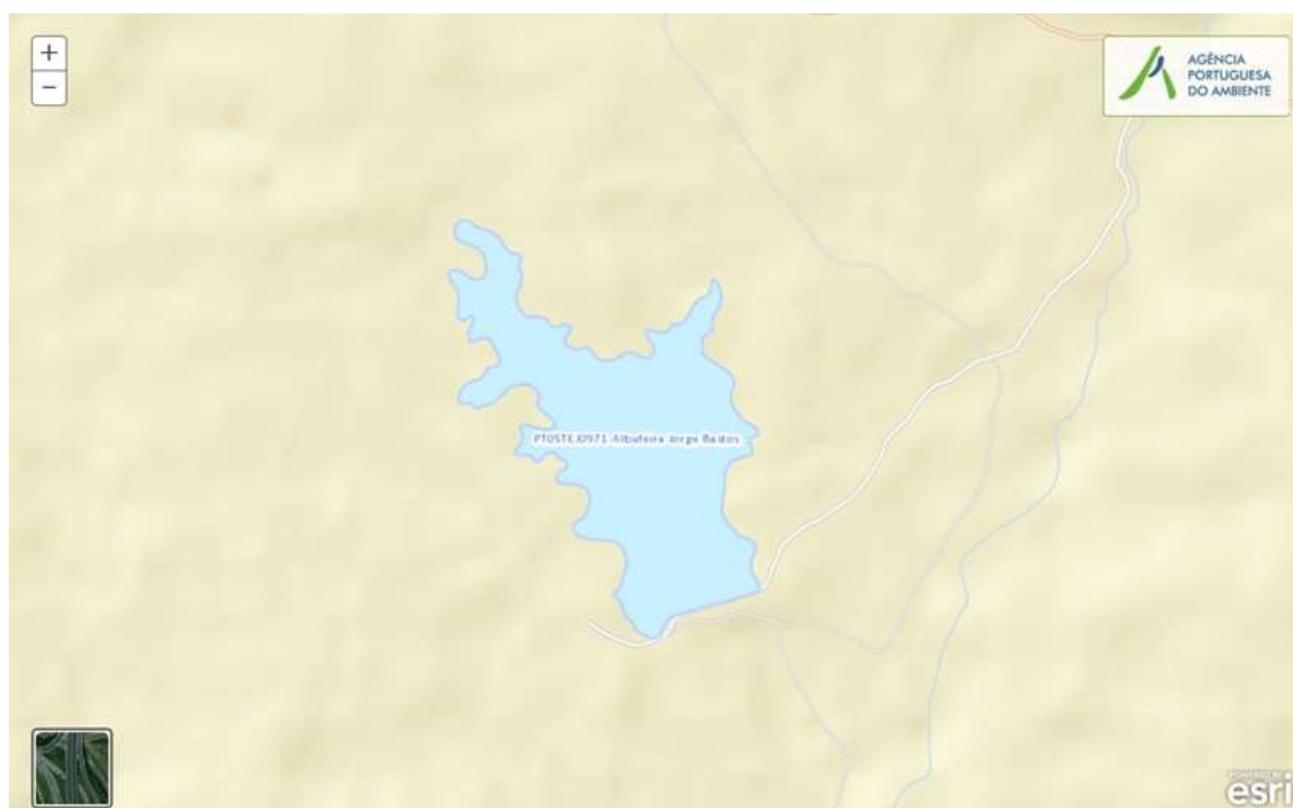
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_E65_AT3-RH5 Realização de parcerias no âmbito da reabilitação das linhas de água	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da 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_E121_AT3-RH5 Valorização ambiental dos recursos hídricos do Município de Santarém	2015	Não executada
SUP_E217_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC3 Vila Nova da Barquinha/Golegã/Chamusca	2015	Não executada
SUP_E307_AT4-RH5 Adaptação da Unidade de tratamento de resíduos industriais ("raspas verdes") - Projeto Alviela	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M37_SUP_RH5 Melhoria da eficiência do sistema de tratamento da ETAR de Alcanena - Projeto Alviela.	Sim	2016-2021
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
PTE1P11M01_RH5 Adaptação da Unidade de tratamento de resíduos industriais ("raspas verdes") - Projeto Alviela.	Sim	2016
PTE1P01M76_SUP_RH5 Construção da ETAR Parceiros da Igreja, no concelho de Torres Novas	Sim	2017-2019
PTE1P01M86_SUP_RH5 Construção da ETAR de Alcorochel, concelho de Torres Novas	Não	2017-2019
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:** PT05TEJ0971**Nome:** Albufeira Jorge Bastos**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Sul**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):** 0,6048**Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 3,3165

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			1294,318	241,478	Sim
Pecuária			1385,506	58,758	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

Pressões Hidromorfológicas				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Jorge Bastos	Grandes Barragens (RSB)	4,35		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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	Massa de água lântica em que a capacidade de recuperação é mais prolongada no tempo.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio 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_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
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução

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

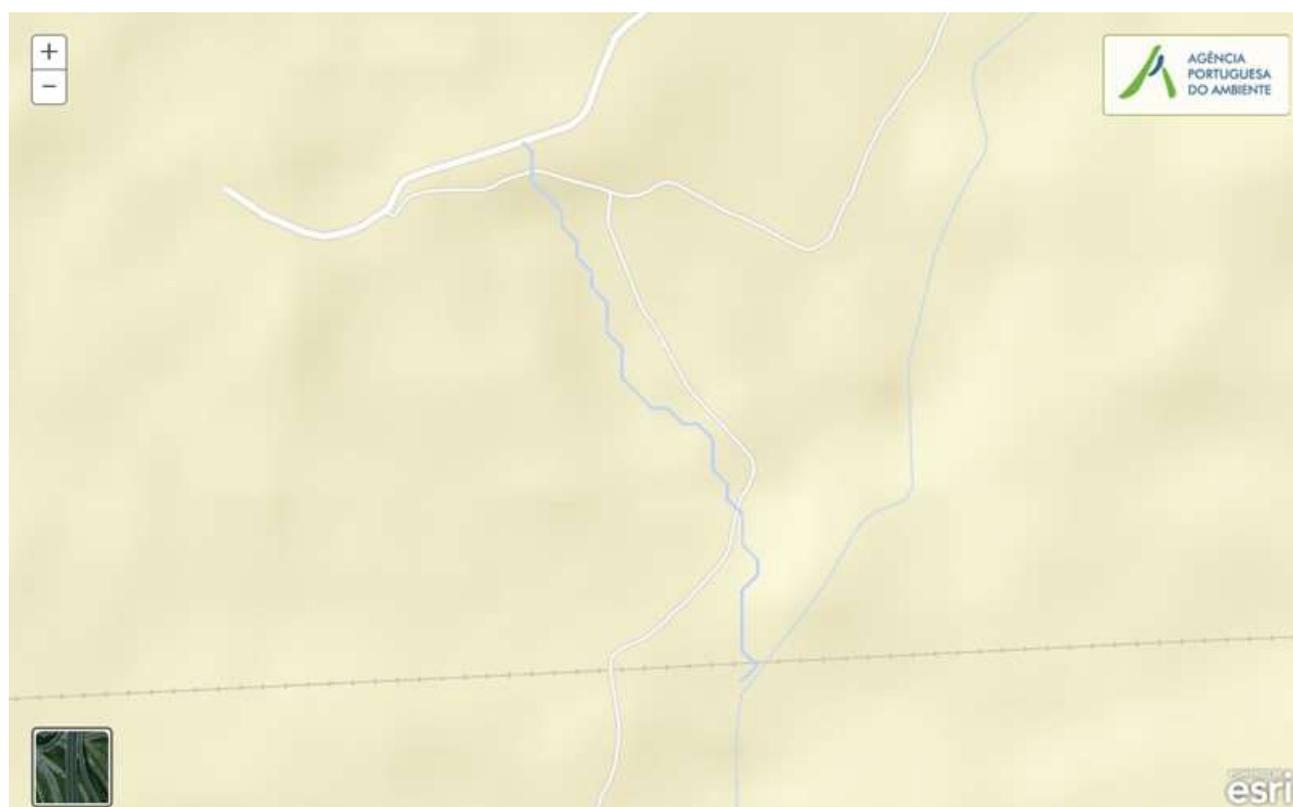
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ0972**Nome:** afluente da Ribeira de Cojancas (HMWB - Jusante B. Jorge Bastos)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 1,1097**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 0,5719

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO

## 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 <sup>3</sup> /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			277,74	55,249	Sim
Pecuária			238,926	10,133	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 (hm <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /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)

<b>Monitorização</b>			
0	0	0	0

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Mau	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Médio	2.10 Difusa - Outras	Pecuária

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Médio	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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) definir um RCE, iii) projetar e instalar o dispositivo para a descarga do RCE, iv) dispor de uma série de dados de monitorização que permitam avaliar a eficácia do RCE para ser atingido o Bom Estado Ecológico, procedendo a eventuais ajustes dos valores do RCE se necessário, iv) equacionar da necessidade de implementação de um dispositivo de transposição para a fauna piscícola, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2027, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P06M11_RH5 Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	Não	2016-2021
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:** PT05TEJ0973**Nome:** Ribeira de Linhais**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 21,1738**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 68,3928

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO, CRATO

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			27334,181	4777,541	Não
Pecuária			26281,219	1106,488	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			5	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Barragem sita na "Herdade Couto de Marrocos"	Outras IH			
José Durão	Outras IH			A implementar
José Durão 1	Outras IH	0,008		A implementar
Manuel Agostinho Pontes Dias	Outras IH	0,007		A implementar
Vermelho	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>	

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 informação		

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0974**Nome:** Ribeiro do Chocanal**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 22,8906**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 62,693

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CRATO, PORTALEGRE

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Pecuária	0,019			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	4768,412	16311,107	7150,376	1068,188	Sim
Agrícola			18596,336	2333,82	Sim
Pecuária			21580,745	903,074	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			5	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Crasto (Herdade da Fonte Alta)	Pequenas Barragens (RSPB)	0,327		
Sociedade Agrícola do Vale Seco, S,A,	Outras IH	0,006		A implementar
Sociedade Agro-Pecuária da Abrunheira, Lda	Outras IH	0,009		A implementar
Sociedade Agro-Pecuária da Abrunheira, Lda 2	Outras IH	0,013		A implementar
Sociedade Agro-Pecuária da Abrunheira, Lda 3	Outras IH	0,015		A implementar
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
<i>Regularização fluvial</i>		
<b>Tipo de intervenção</b>	<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>		
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<b>Tipo de pressão</b>	<b>Valor</b>	

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
recursos hídricos e respetiva implementação		
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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	2015	Não executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ0975**Nome:** Ribeira do Cornado**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 5,2468**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 18,4331

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO, CRATO

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm <sup>3</sup> /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			5711,637	866,704	Sim
Pecuária			7553,415	319,814	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 (hm <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /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)

<b>Monitorização</b>			
0	0	0	0

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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 tóxica, 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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P429_AT4-RH5 Avaliação do nível de implementação das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) previstas nas Licenças Ambientais	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada

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

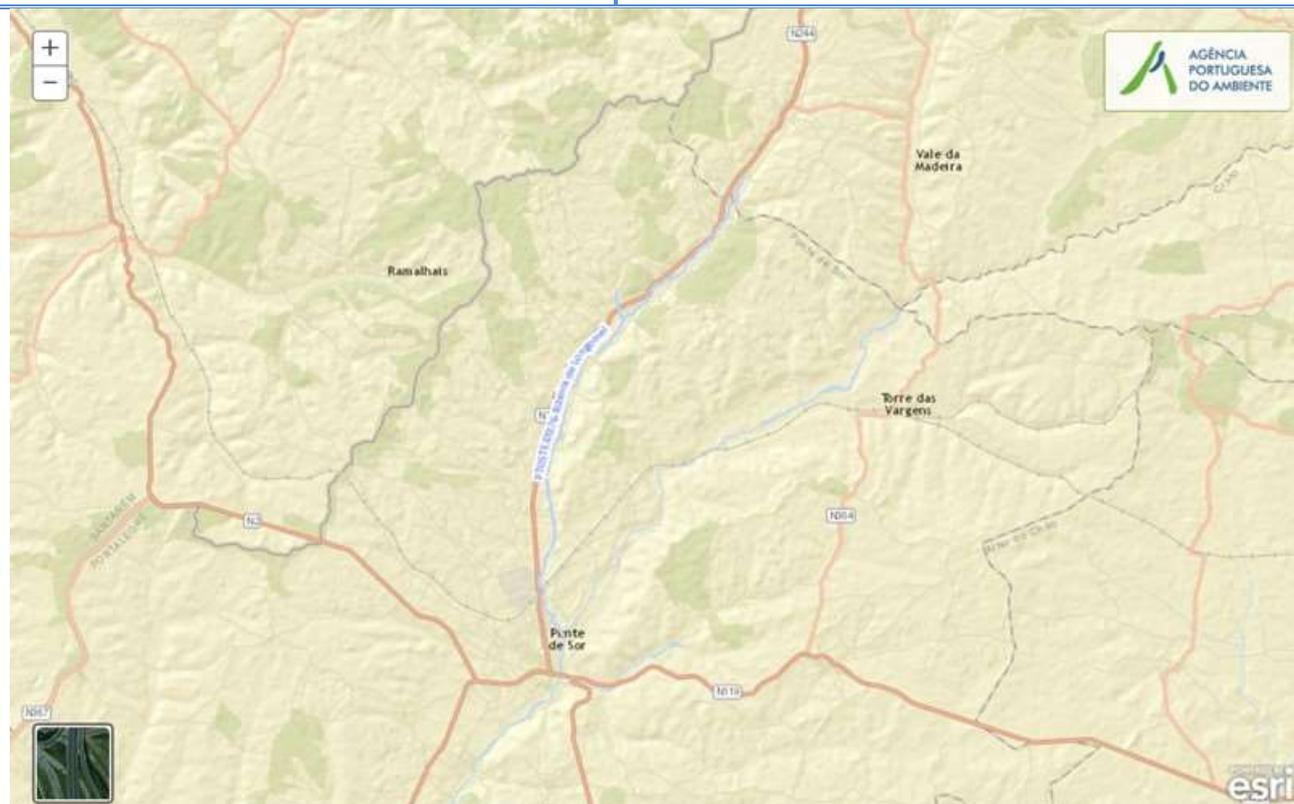
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro		
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ0976**Nome:** Ribeira de Longomel**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 16,7201**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 86,5938

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** GAVIÃO, PONTE DE SOR

## Zonas Protegidas

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

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,129	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria		6,143	0,252	0,829	Não
Urbano	4518,542	10856,416	2198,509	252,874	Sim
Agrícola			22298,88	2126,739	Sim
Pecuária			12103,559	538,613	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			9	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Amante CA	Outras IH			
António M Churro	Outras IH			
Casas Brancas	Barragens (RSB)	0,249		
Lamerancha	Outras IH			
Manuel Pedro	Outras IH			
Maria Luísa Lúcio	Outras IH			
Semideiro	Outras IH	0,061		
Vicente Churro	Outras IH			
Vicente Churro 1	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
<i>Regularização fluvial</i>		
<b>Tipo de intervenção</b>	<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>		
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<b>Tipo de pressão</b>	<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
recursos hídricos e respetiva implementação		
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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	2015	Não executada

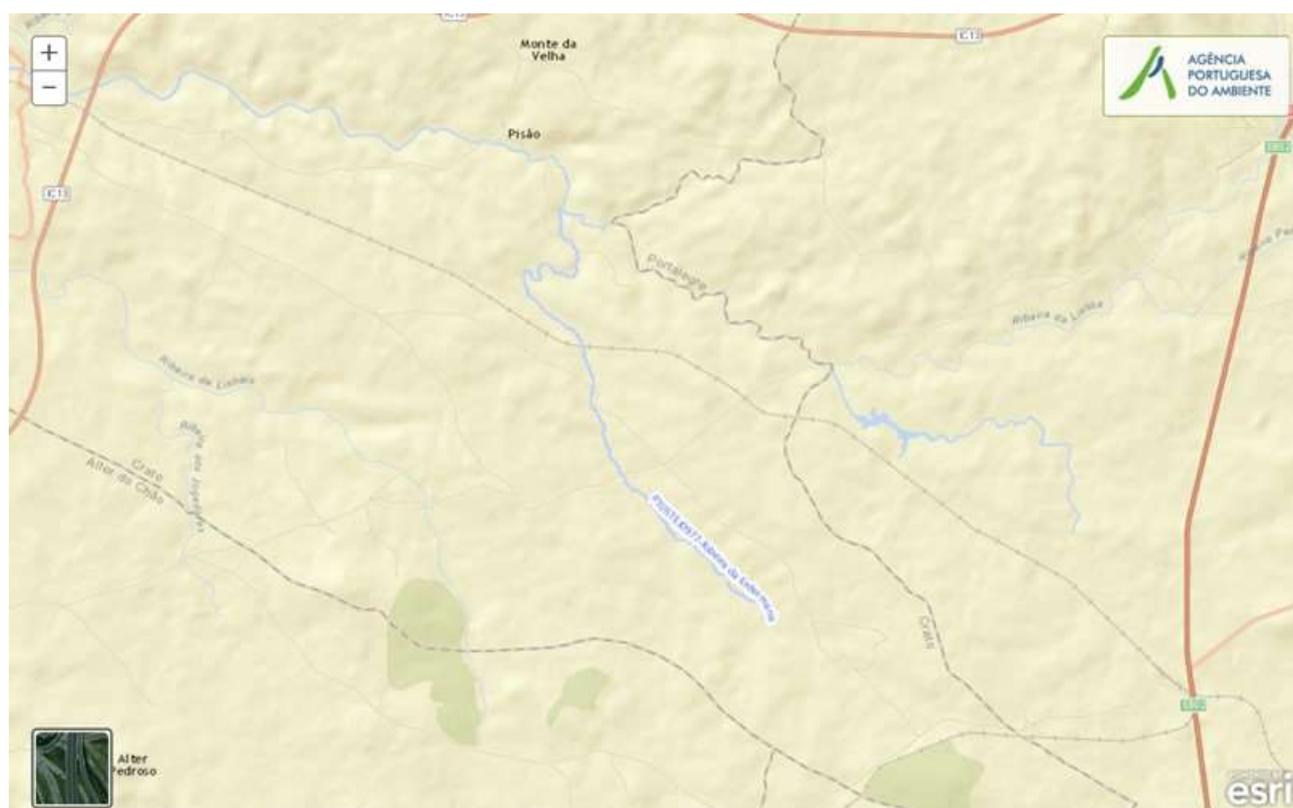
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas		
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ0977**Nome:** Ribeira da Enfermaria**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 8,4983**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 25,7225

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO, CRATO, MONFORTE

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			9567,168	1551,823	Não
Pecuária			9396,771	389,168	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

Pressões Hidromorfológicas				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			7	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Almeijão Coop	Outras IH			
Azinhal 2	Outras IH	0,45		
José Eduardo de Moura	Outras IH	0,006		A implementar
JR Morais	Outras IH	0,08		
JR Morais 1	Outras IH	0,025		A implementar
Manuel Tavares1	Outras IH	0,018		A implementar
Manuel Tavares2	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
<i>Transvases</i>		
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<b>Tipo de pressão</b>	<b>Valor</b>	

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

<b>Avaliação do Estado</b>		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<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	

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
Justificação	

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

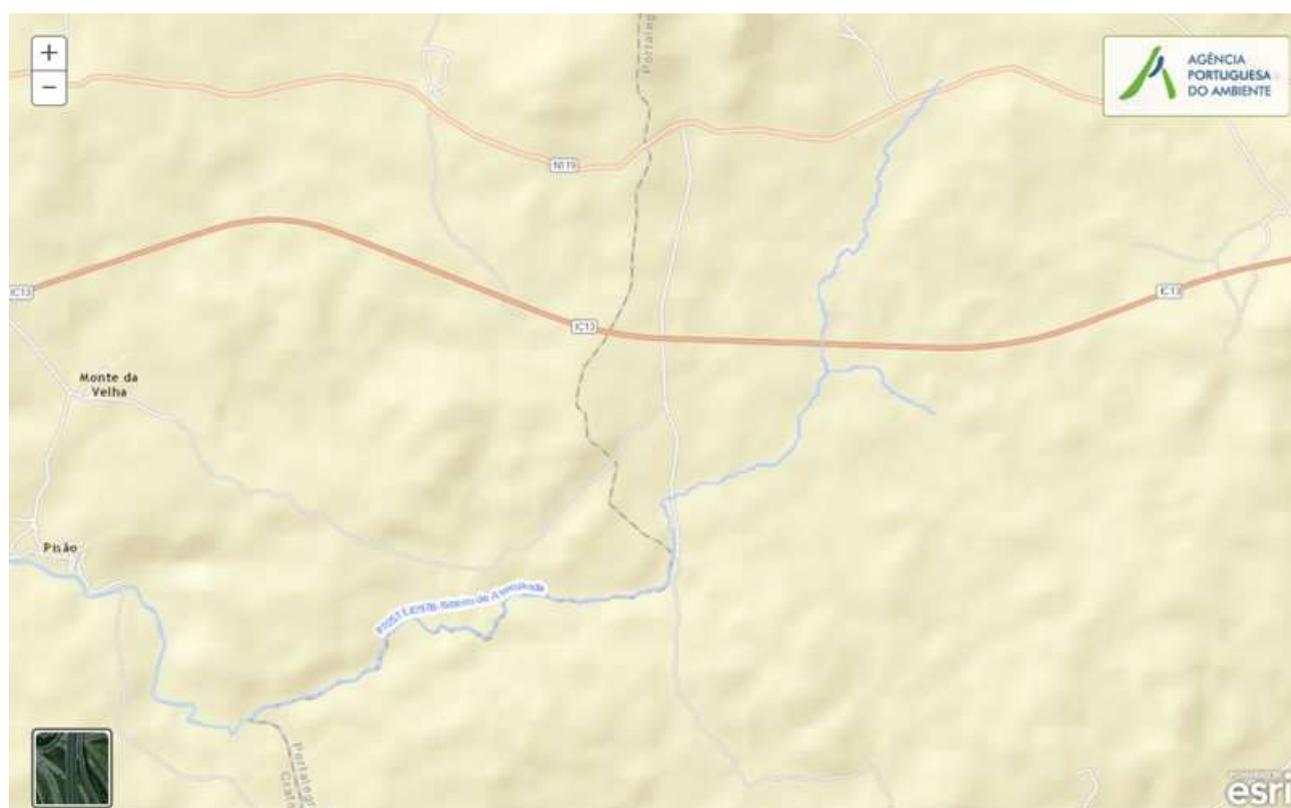
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0978**Nome:** Ribeiro de Almojanda**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 9,0612**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 35,4177

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CRATO, PORTALEGRE

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			10989,8	1436,022	Sim
Pecuária			11672,799	508,027	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

Pressões Hidromorfológicas				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			5	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Almojanda	Outras IH			
Camareira	Outras IH			
José Manuel Graça	Outras IH	0,013		
Maria Almeida	Outras IH	0,008		
Montinho 2	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>

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			

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_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	2015	Executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

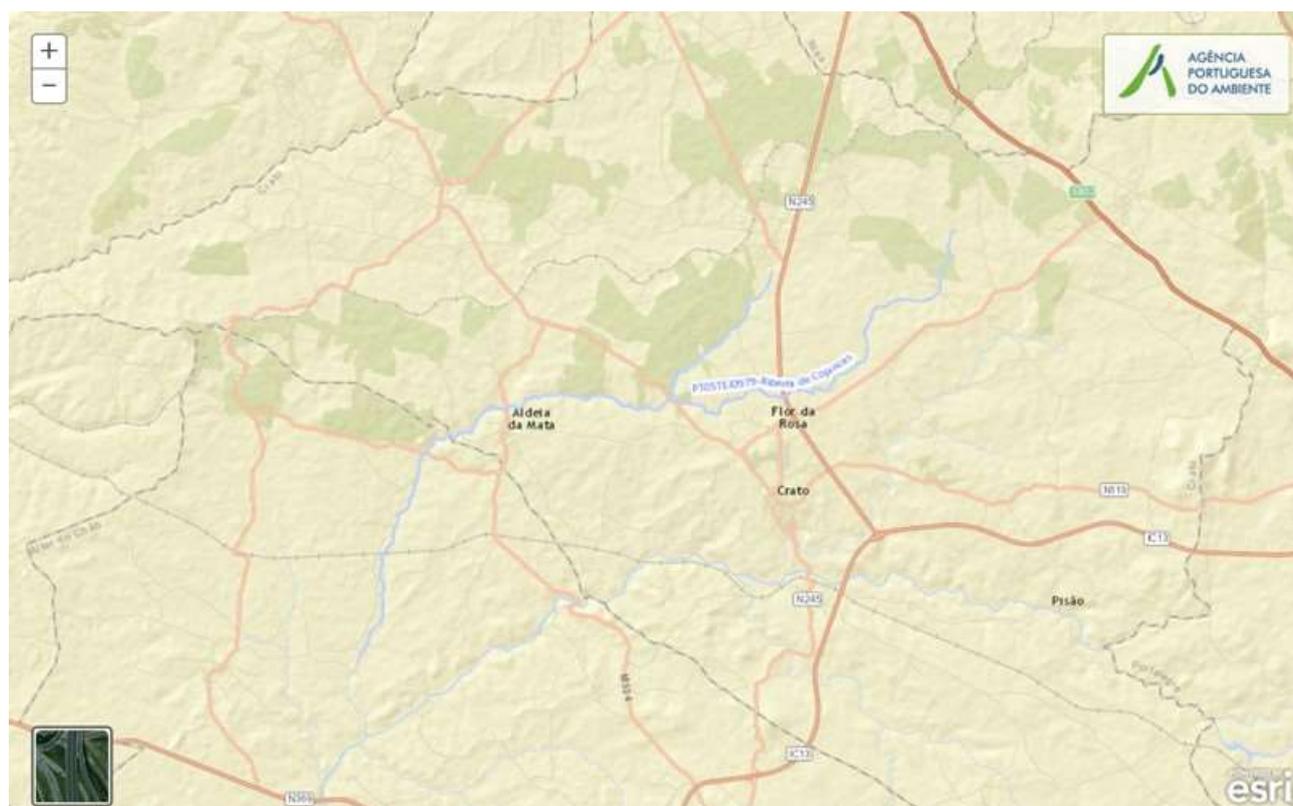
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ0979**Nome:** Ribeira de Cojanças**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 32,2162**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 94,6867

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO, CRATO

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Pecuária	0,0002			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	3428,325	9826,518	2436,436	390,859	Sim
Agrícola			29631,52	3963,369	Sim
Pecuária			34244,04	1434,98	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>					
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>		
Barragens (N.º)			18		
<i>Barragens</i>					
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>	
Aníbal R Soares	Outras IH	0,015			
Armando da Graça Mendes da Rosa	Outras IH			A implementar	
Arménio Barriguinha Gouveia	Outras IH	0,05		A implementar	
Arménio Barriguinha Gouveia 2	Outras IH	0,028			
Arménio Barriguinha Gouveia 3	Outras IH	0,009		A implementar	
Francisco Amieiro	Outras IH	0,012			
Francisco Amieiro 4	Outras IH				
Francisco Amieiro 5	Outras IH				
João Calado Barrento	Outras IH	0,026			
João Calado Barrento 2	Outras IH			A implementar	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
João Morais	Outras IH	0,226		
João Sequeira 2	Outras IH	0,01		A implementar
Joaquim Barrento	Outras IH	0,026		
José Barriguinha Gouveia	Outras IH	0,007		A implementar
José Sequeira	Outras IH	0,08		
Manuel Marmelo	Outras IH	0,015		
Maria Aires Nunes Amieiro	Outras IH			A implementar
Romão Barrento	Outras IH	0,014		
<b>Intervenções</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<b>Regularização fluvial</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>
<b>Pressão Transfronteiriça</b>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5; P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Bom e Superior		Inferior a Bom		

<i>Classificação do estado</i>		
<i>Avaliação das Zonas Protegidas</i>		
<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>	
	<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<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	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.

<i>Observações</i>

<i>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</i>		
<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_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos 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
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução

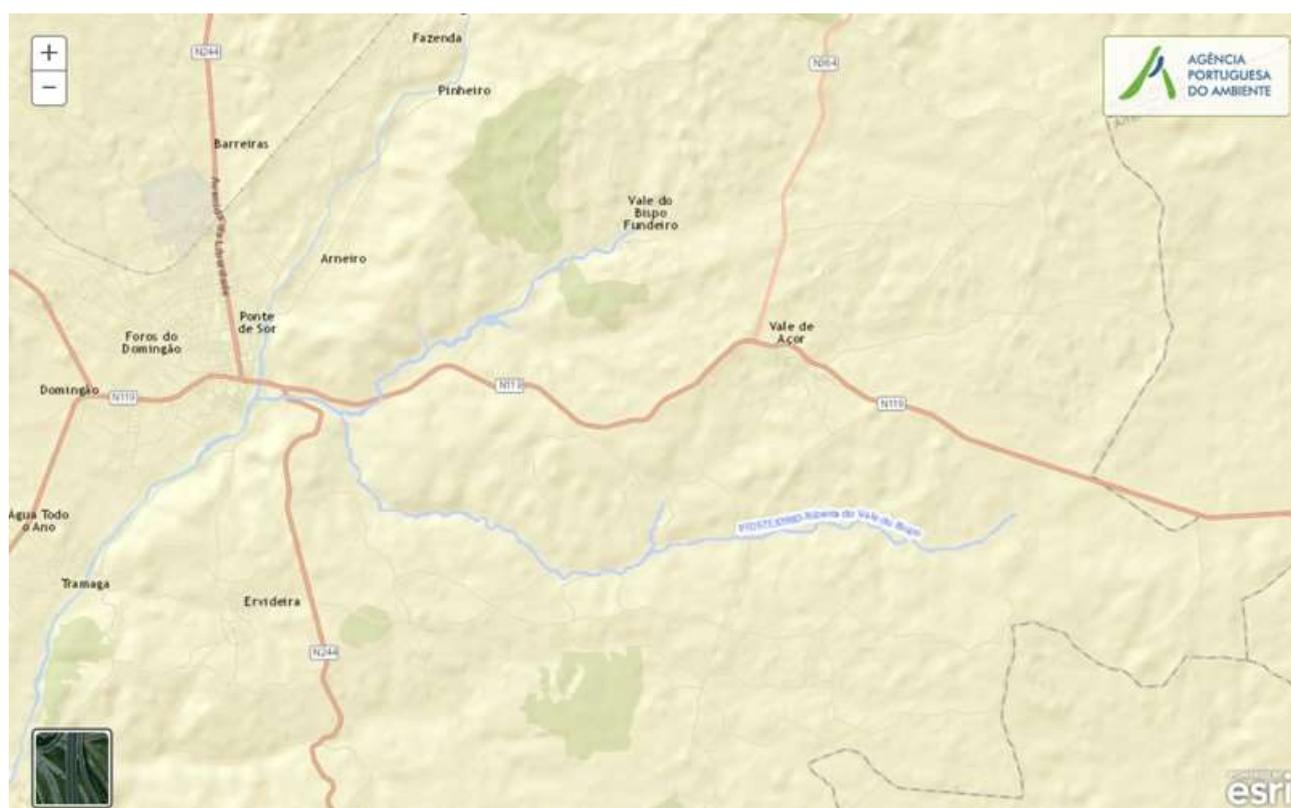
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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 conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M17_SUP_RH5 Construção da ETAR de Carreiras e reabilitação da ETAR de Alagoa, no concelho de Portalegre	Não	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:** PT05TEJ0980**Nome:** Ribeira do Vale do Bispo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 19,1359**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 73,7024

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PONTE DE SOR

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>				<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola				0,009	Não
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	2584,964	6688,507	1508,084	165,456	Não
Agrícola			20892,702	2368,265	Sim
Pecuária			11839,786	531,046	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>				<b>Captações (Nº)</b>	<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>				<b>Valor</b>
Barragens (N.º)				25
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
António V Martins	Outras IH	0,125		
Atoleirinhos	Outras IH	0,014		
Atoleirinhos 1	Outras IH			
Atoleiros	Outras IH	0,008		
Atoleiros 1	Outras IH			
Barata	Outras IH			
Calvinhos	Outras IH	0,024		
Cova da Fonte	Outras IH			
Cruz	Outras IH			
Fonte da Cruz	Pequenas Barragens (RSPB)			

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Francisco Bocage	Outras IH	0,08		
Francisco Bocage 1	Outras IH	0,03		
Freixial	Barragens (RSB)			
Hospício	Outras IH			
João Carlos Batista	Outras IH	0,015		
João Carlos Batista 1	Outras IH			
Joaquim Tapadas	Outras IH	0,005		
Maria Manuela Silvério São Facundo Pereira	Outras IH			A implementar
Monte Bouças	Barragens (RSB)	0,006		
Monte Novo	Barragens (RSB)			
São Marcos	Outras IH			
São Marcos 1	Outras IH			
Vale da Vinha	Barragens (RSB)	0,175		
Vale do Penedo	Outras IH			
Vale Grande	Pequenas Barragens (RSPB)			
<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>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
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 ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas.

<b>Observações</b>

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

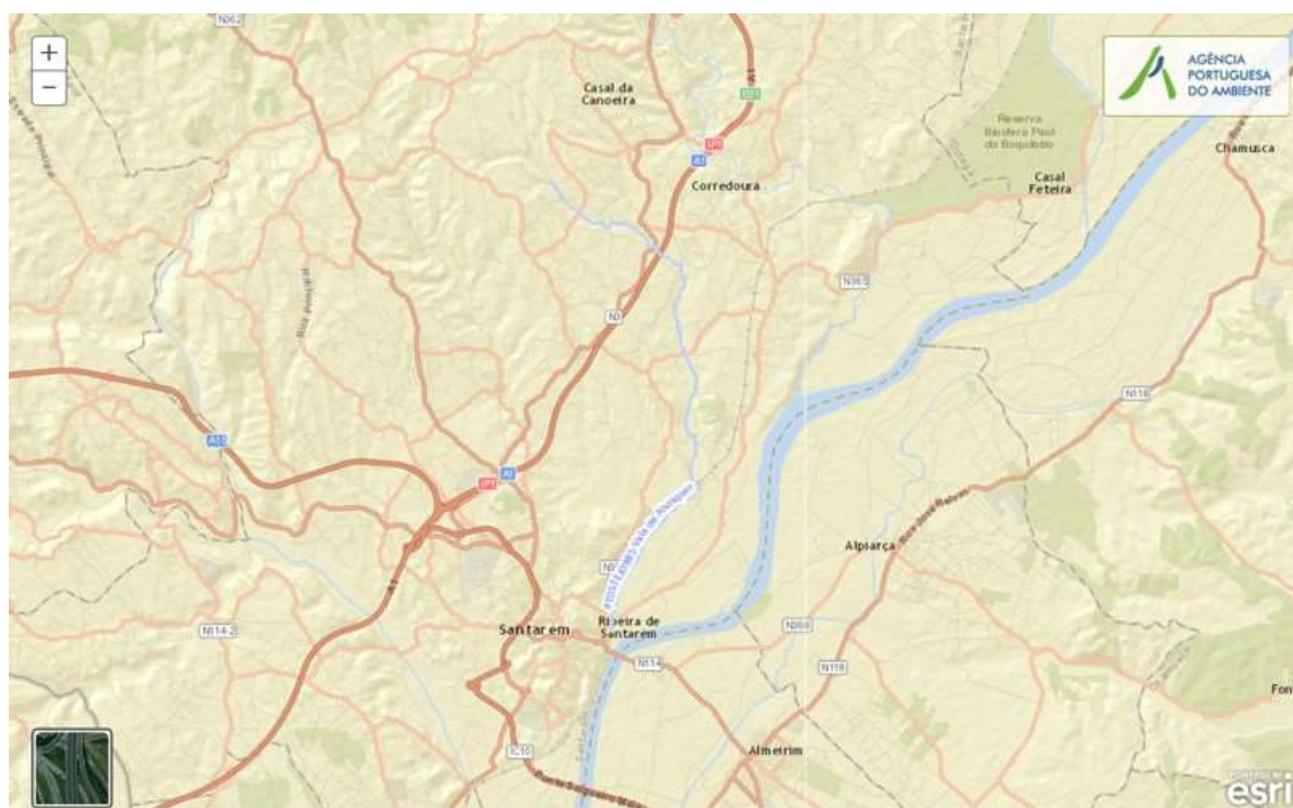
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ0981**Nome:** Vala de Alvisquer**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 16,6638**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 53,4525

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SANTARÉM

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	2259,921	6456,711	2809,012	466,599	Sim
Agrícola			18780,66	2958,792	Sim
Pecuária			21426,704	1121,782	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>		

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	4.1.2 Alteração física canal / leito / galeria ripícola / margem das massas de água para a agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Desconhecido			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_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	2015	Executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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_E74_AT4-RH5 Construção do Sistema Autónomo de Saneamento no Aglomerado Urbano Pequeno de Advagar	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada

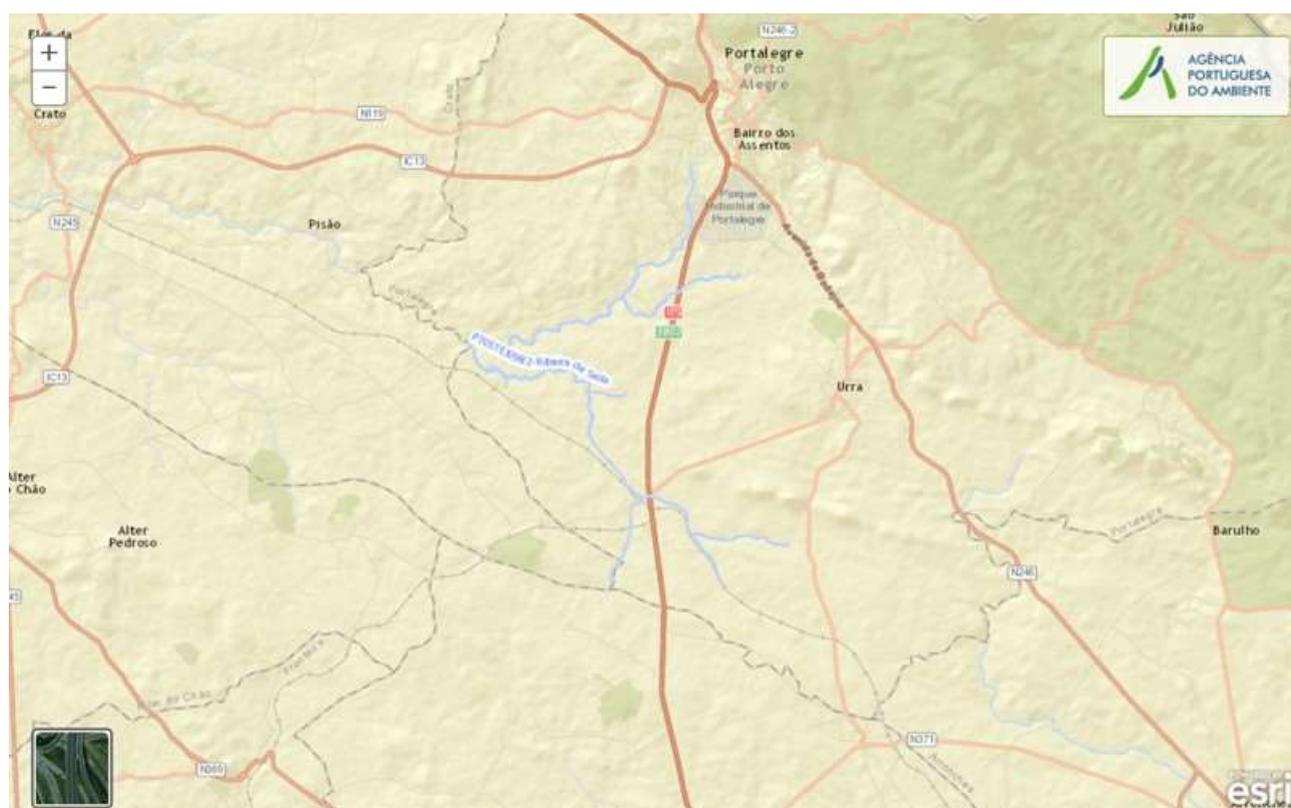
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não 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_E121_AT3-RH5 Valorização ambiental dos recursos hídricos do Município de Santarém	2015	Não executada
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M32_SUP_RH5 Remodelação da ETAR de Alcanhões/Vale Figueira, no concelho de Santarém	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:** PT05TEJ0982**Nome:** Ribeira de Seda**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 34,1685**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 140,093

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MONFORTE, PORTALEGRE

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE SEDA - TODO O CURSO DE ÁGUA

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola	0,001			Não	
Pecuária	0,001			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	25568,995	97429,994	19053,031	5033,178	Sim
Agrícola			45450,957	6592,731	Sim
Pecuária			48161,124	2075,62	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>					
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>		
Regularização Fluvial (km)					
Barragens (N.º)			37		
<i>Barragens</i>					
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>	
António Costa	Outras IH	0,158			
Campino	Barragens (RSB)				
Casas Novas	Outras IH				
Chaminé	Outras IH				
Chora Migas	Outras IH				
Curral da Lajem	Outras IH				
Emília Andrade	Outras IH				
Entre-Ribeiras	Outras IH				

Pressões Hidromorfológicas				
Ferrador	Outras IH			
Ferreira SA	Outras IH	0,012		A implementar
Ferreira SA 1	Outras IH	0,014		A implementar
Ferreira SA 2	Grandes Barragens (RSB)			
Ferreira SA 3	Outras IH	0,014		A implementar
Francisco José Barradas Velez	Outras IH	0,012		A implementar
Francisco Moura	Outras IH			A implementar
Francisco Moura1	Outras IH			A implementar
Inês d'Ascensão Elias de Moura Martins Tavares Rente	Outras IH	0,023		
João Francisco Serra Raposo	Outras IH	0,015		A implementar
Joaquim Pinto	Outras IH	0,01		A implementar
Joaquim Silva	Outras IH	0,012		
JOAQUIM PATRICIO LOURO	Outras IH	0,031		A implementar
Lajem	Outras IH			
Luís Póvoas	Outras IH	0,012		
Malhada Sabugal	Outras IH			
Manuel Miranda	Outras IH			
Misericórdia	Barragens (RSB)			
Monte da Vinha	Outras IH			
Monte dos Apóstolos, Sociedade Agrícola e Turística, Lda.	Outras IH	0,006		A implementar
Monte dos Apóstolos, Sociedade Agrícola e Turística, Lda. 2	Outras IH	0,006		A implementar
Monte dos Apóstolos, Sociedade Agrícola e Turística, Lda. 3	Outras IH			A implementar
Monte dos Apóstolos, Sociedade Agrícola e Turística, Lda. 4	Outras IH	0,005		A implementar
Pevide	Outras IH			

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Portalegre	Outras IH			
Seixo 1	Outras IH			
Severino Contente	Outras IH			
Tap, de Bº	Outras IH			
Vinha	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>	
Atravessamento			Pontes e Pontões	
Atravessamento			Pontes e Pontões	
<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>	

<b>Monitorização</b>			
<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

<b>Avaliação do Estado</b>		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

<b>Classificação do estado</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas	2015	Em execução

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
destinadas ao consumo humano		
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

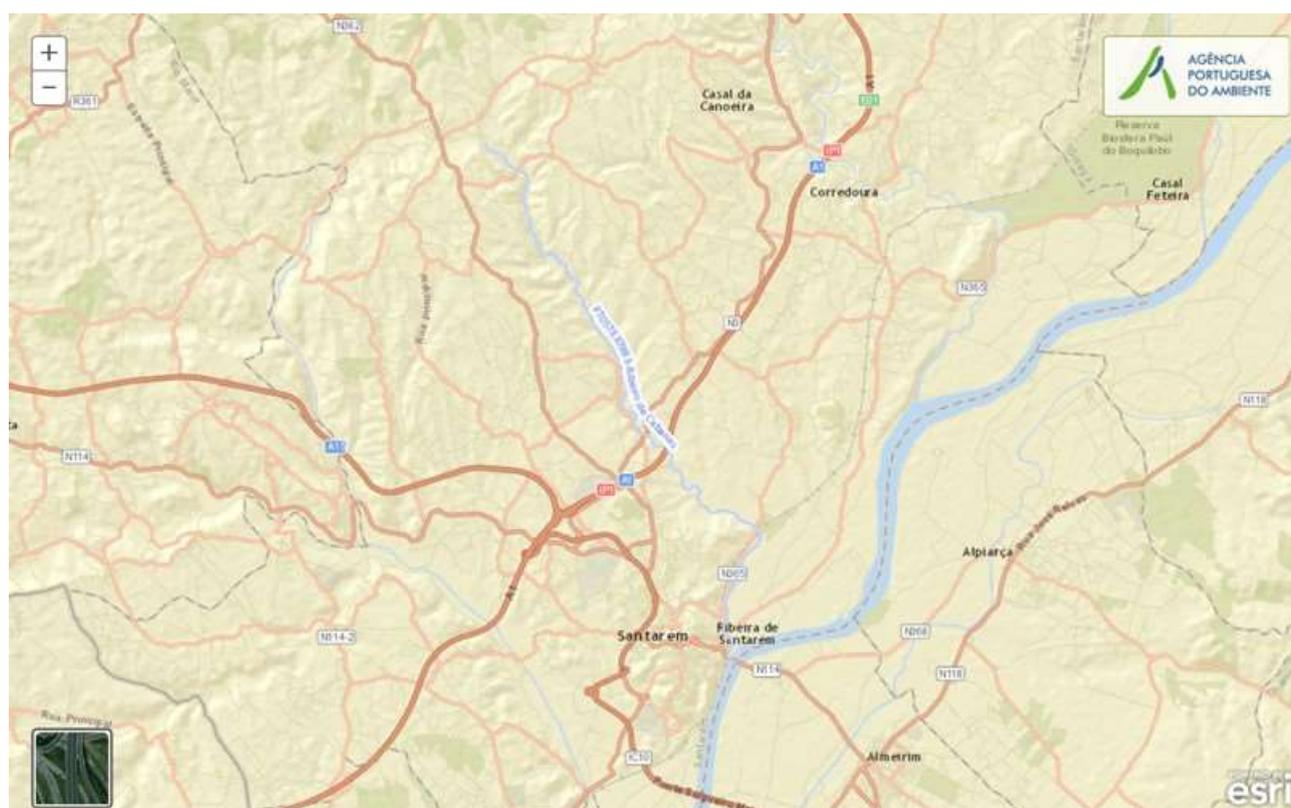
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ0983**Nome:** Ribeiro de Cabanas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 20,0229**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 60,1616

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SANTARÉM

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	4,98	36,105	1,868	1,245	Não
Urbano	6940,329	13770,92	4862,656	927,686	Sim
Agrícola			20719,095	3275,321	Sim
Pecuária			24114,587	1262,486	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Desconhecido			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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_E73_AT4-RH5 Construção da Estação de Tratamento de águas Residuais da Póvoa de Santarém	2015	Executada
SUP_E76_AT4-RH5 Construção do Sistema Autónomo de Saneamento no Aglomerado Urbano Pequeno de Azóia de Cima	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações 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

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M40_SUP_RH5 Remodelação da ETAR de Tremês, no concelho de Santarém	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:** PT05TEJ0984**Nome:** Ribeira do Freixo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 8,0844**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 29,694

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			10264,779	1557,651	Não
Pecuária			12405,135	526,094	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

Pressões Hidromorfológicas				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Armando da Graça Mendes da Rosa 2	Outras IH	0,012		A implementar
Espera do Rei	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0985**Nome:** Ribeira do Vale da Bica**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,4292**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 29,4792

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PONTE DE SOR

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola		0,012		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			7956,685	828,966	Não
Pecuária			4724,058	211,928	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Granal UCPA	Outras IH			
Laurinda Adegas	Outras IH	0,102		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

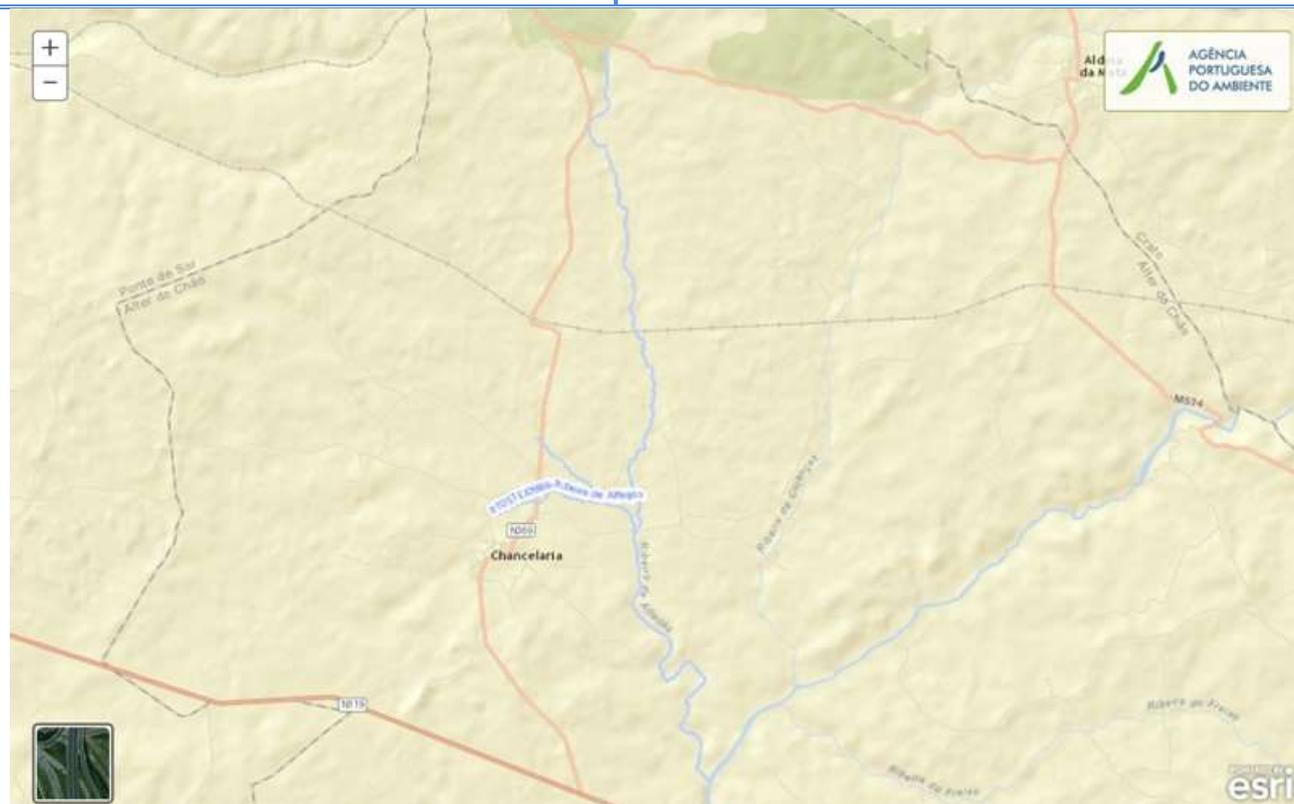
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal		
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0986**Nome:** Ribeira de Alfeijós**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 16,5565**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 71,9511

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO, CRATO

## Zonas Protegidas

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

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Pecuária	0,075	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	3086,991	9196,176	3285,07	271	Sim
Agrícola			24446,046	3655,706	Sim
Pecuária			29051,652	1230,39	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			12	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
António Luís Casquilho Caldeira de Castel Branco - Cabeça de Casal da Herança de	Outras IH	0,015		A implementar
Armando Rosa	Outras IH	0,009		A implementar
Armando Rosa1	Outras IH			
Armando Rosa2	Outras IH			
Carvalho	Outras IH			
Comandante T Bragança	Outras IH	0,05		A implementar
Fundação da Casa de Bragança	Outras IH	0,05		A implementar
Joaquim Belo	Outras IH	0,015		
Jorge Sampaio 1	Grandes Barragens (RSB)			
José Marques	Outras IH			
Luís Martha	Outras IH	0,007		
Pereiro 2º	Outras IH			

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

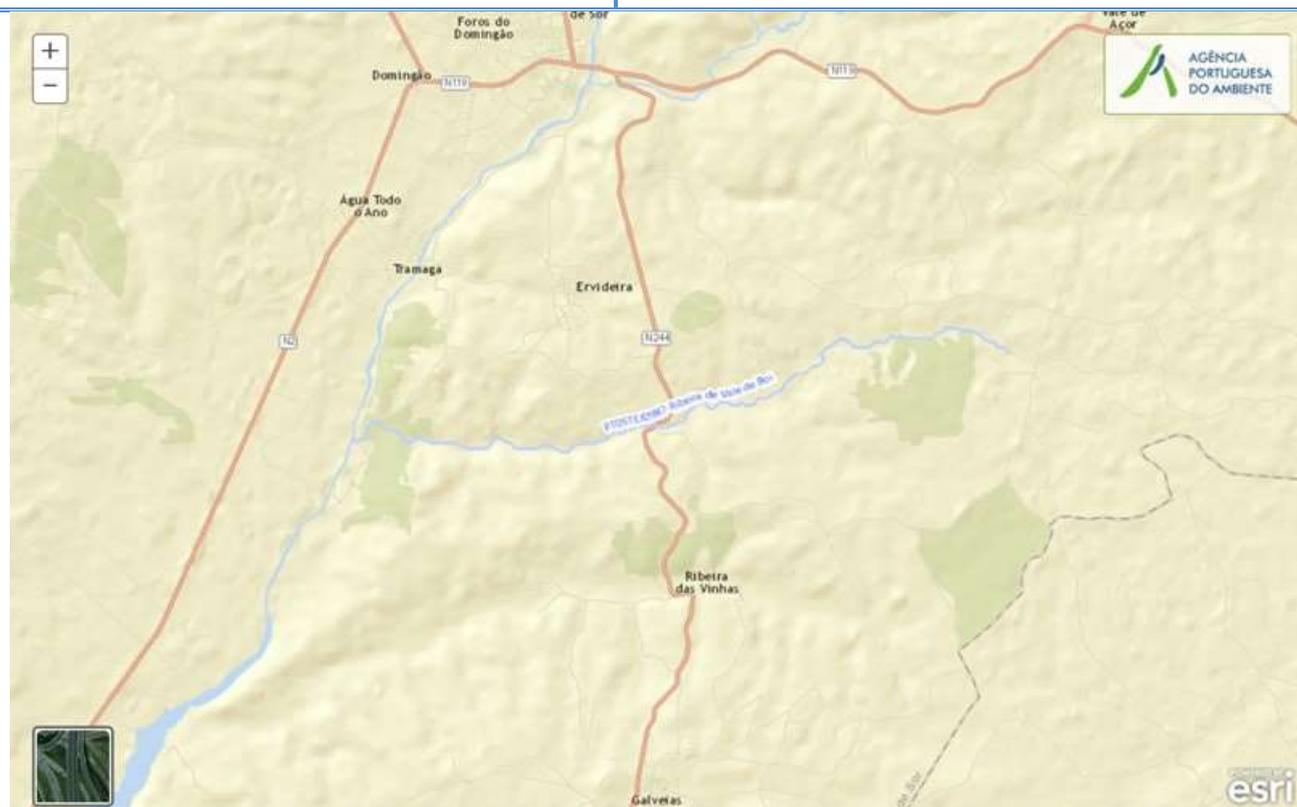
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ0987**Nome:** Ribeira de Vale de Boi**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 10,6638**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 30,1191

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PONTE DE SOR

## Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm <sup>3</sup> /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			7371,293	586,82	Não
Pecuária			4906,411	219,818	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 (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Bebedouro	Outras IH	0,054		
Casqueira	Outras IH			
JG Lopes	Outras IH			
Manuel PA Lisboa	Outras IH			
Vale Cerâmica	Outras IH			
Vale da Estrada	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 (m <sup>3</sup> /dia)

Pressões Hidromorfológicas		
(Código - Designação)		
<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)

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

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

<b>Observações</b>

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

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

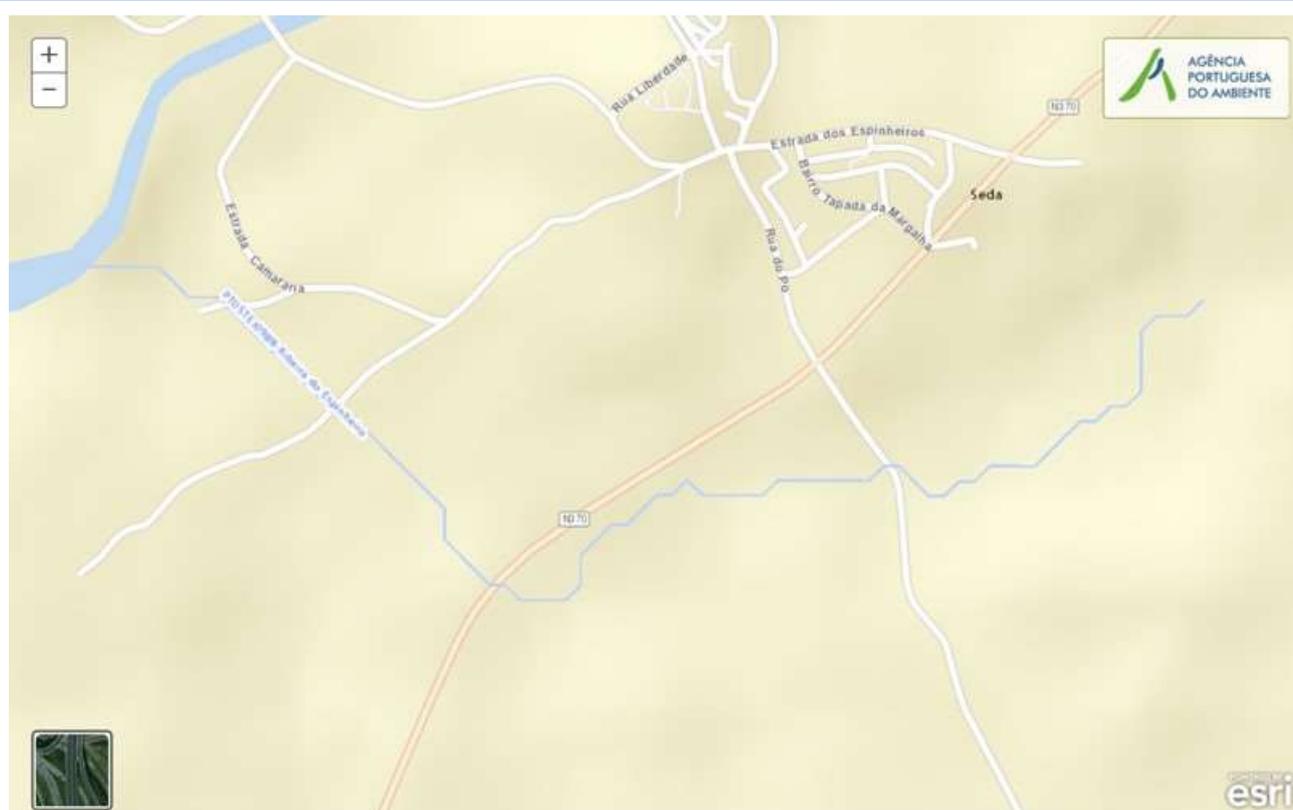
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0988**Nome:** Ribeira do Espinheiro**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,4643**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 13,493

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	1193,96	3314,81	1129,549	122,538	Não
Agrícola			4616,837	706,693	Não
Pecuária			5636,903	239,057	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			3	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
António F Branco	Outras IH	0,043		A implementar
Armando da Graça Mendes da Rosa 3	Outras IH			A implementar
Barragem sita na "Herdade de Vale de Cardeiros"	Outras IH			A implementar
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>

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			

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0989**Nome:** Ribeiro da Rabaça**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,1564**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 15,3596

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO, AVIS, PONTE DE SOR

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			4328,904	517,768	Sim
Pecuária			5980,494	254,332	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

Pressões Hidromorfológicas				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Casa Agrícola Marques Pais	Outras IH	0,006		A implementar
Casa Agrícola Marques Pais 2	Outras IH	0,007		A implementar
Joaquim Santos	Outras IH			
Vale de Barqueiros	Grandes Barragens (RSB)	0,016		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>

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			

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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) - Custo desproporcionado
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.

<b>Observações</b>

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

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

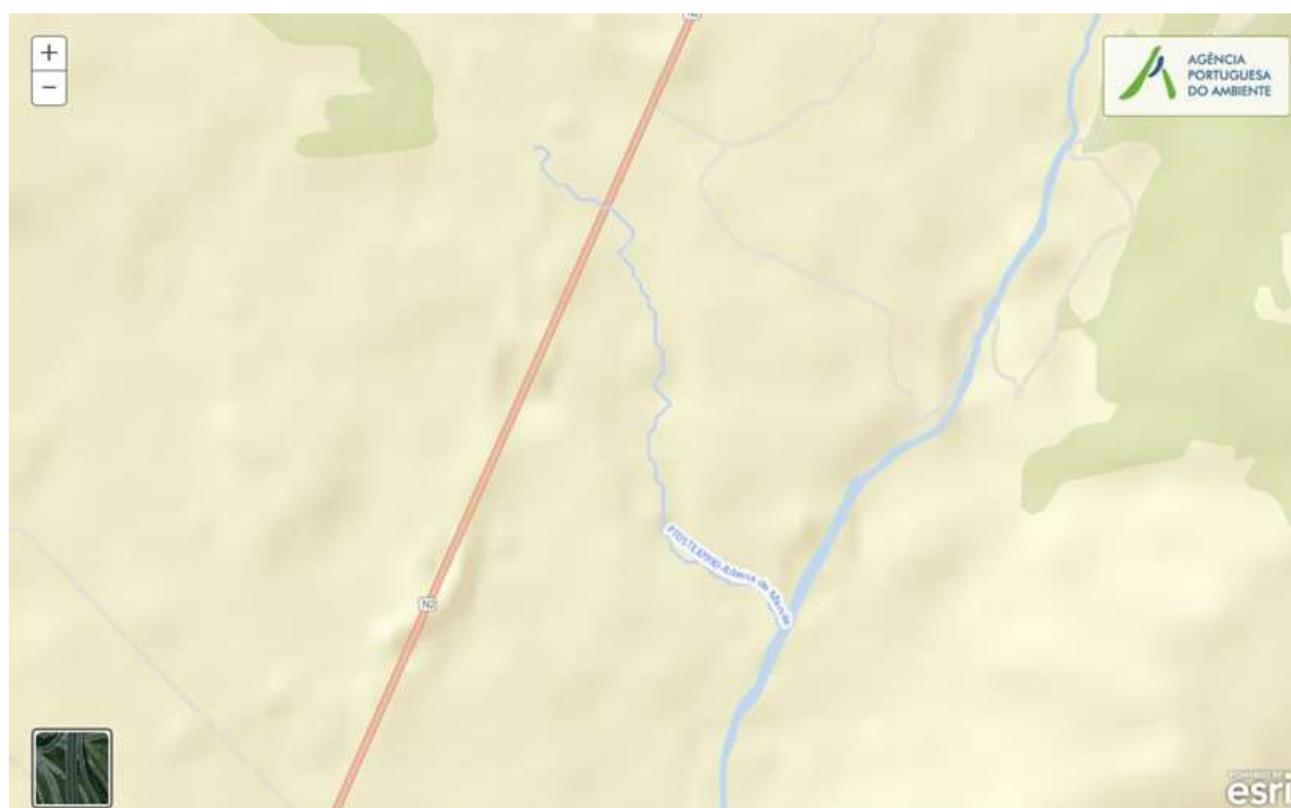
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ0990**Nome:** Ribeira de Marvila**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,2478**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 11,5214

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PONTE DE SOR

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			2936,274	260,646	Não
Pecuária			1848,017	82,9	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

Pressões Hidromorfológicas				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Taipinhas	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

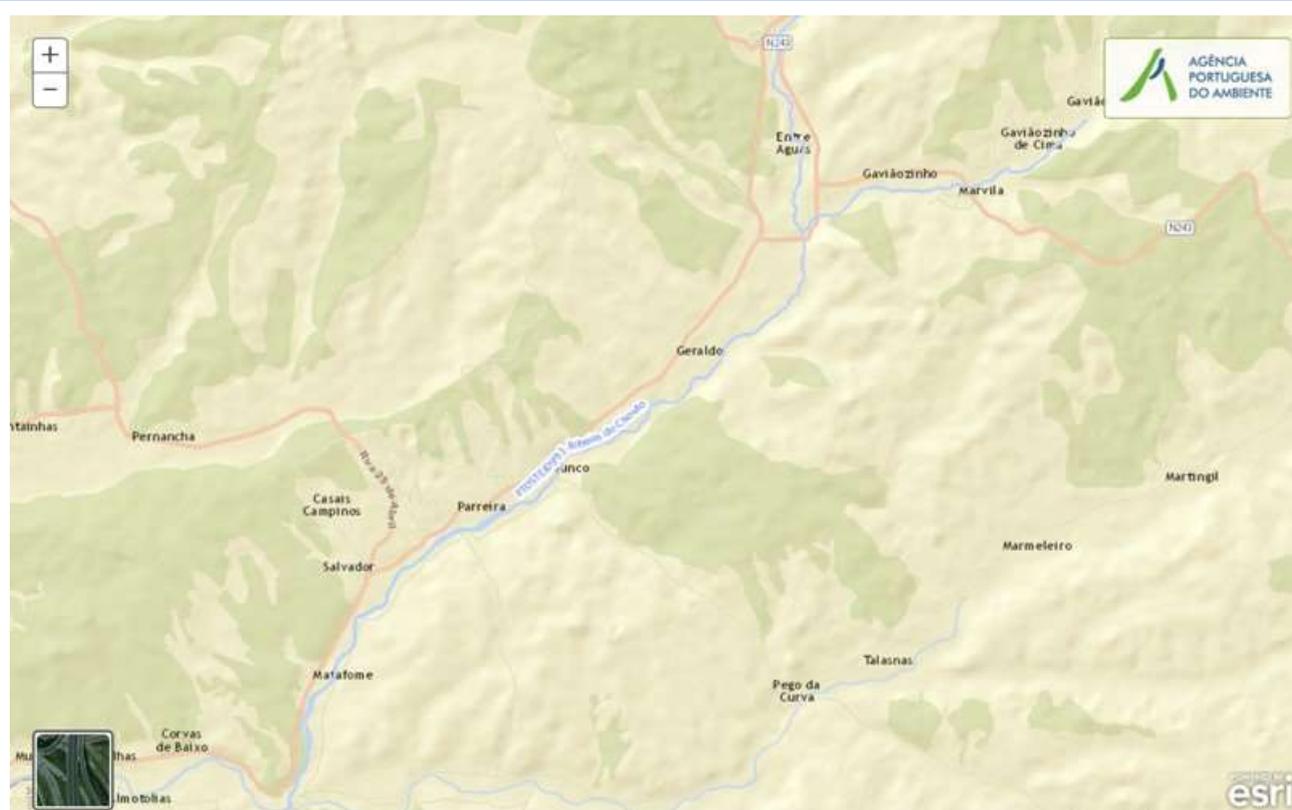
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal		
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0991**Nome:** Ribeira do Chouto**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 20,362**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 93,0539

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CHAMUSCA

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola	0,001			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	4204,8	7008	2803,2	595,68	Sim
Agrícola			23584,447	2063,2	Sim
Pecuária			11671,71	516,207	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>					
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>		
Barragens (N.º)			17		
<i>Barragens</i>					
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>	
Bom Nome	Outras IH				
Entre-Aguas	Outras IH				
Gaviãozinho	Outras IH				
Gaviãozinho1	Outras IH				
Gaviãozinho2	Outras IH				
Geraldo	Outras IH				
Geraldo 1	Outras IH				
Junco	Outras IH				
Junco 3	Outras IH				
Mercador	Outras IH				

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Parreira	Outras IH			
Santo António 3	Outras IH			
Vale da Bezerra	Outras IH			
Vale da Texugueira	Outras IH			
Vale das Porcas	Outras IH			
Vale Grande 1	Outras IH			
Vale Porcas 1	Outras IH			
<b>Intervenções</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<b>Regularização fluvial</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>
<b>Pressão Transfronteiriça</b>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Inferior a Bom	

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos 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
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução

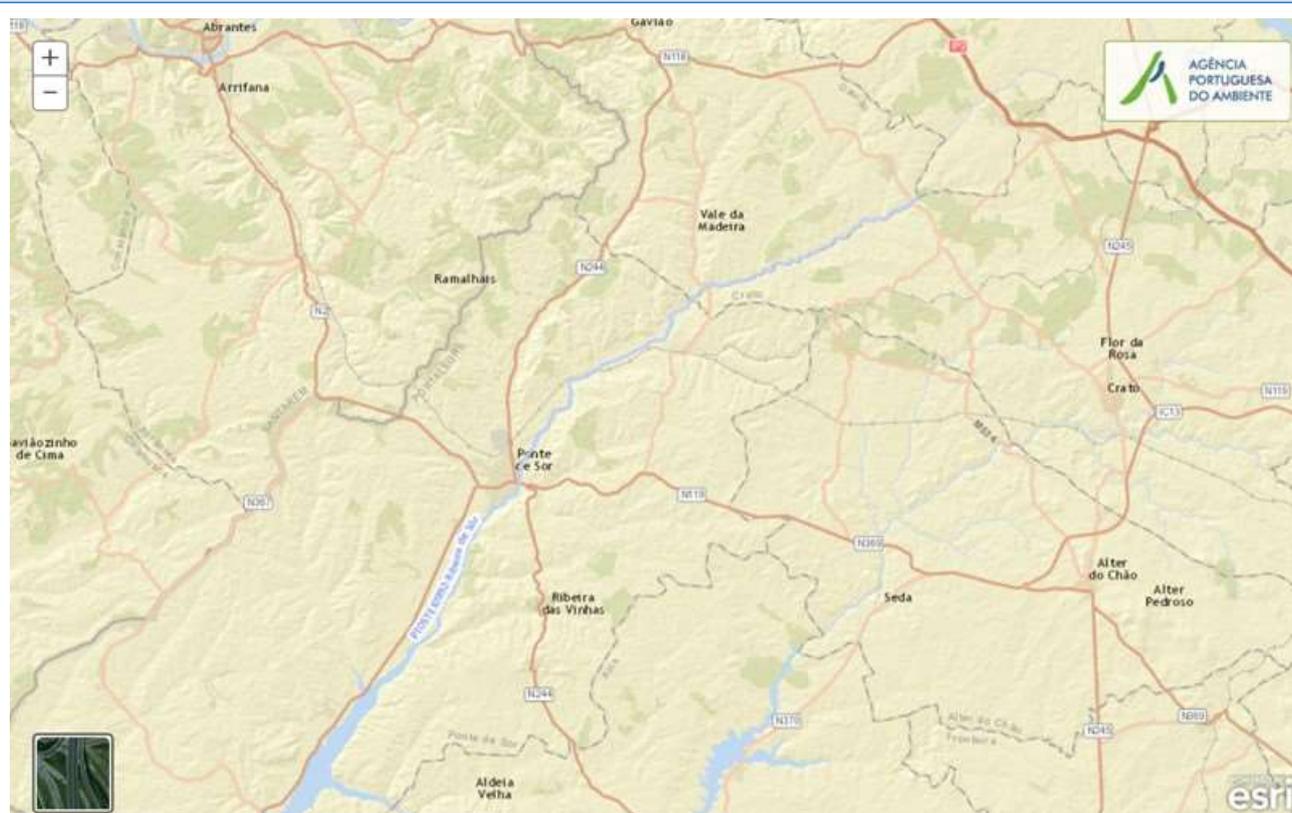
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da 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

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P15M28_SUP_RH5 Ampliação de rede em baixa do subsistema da Parreira, no concelho de Chamusca	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:** PT05TEJ0992**Nome:** Ribeira de Sôr**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 43,5194**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 132,8613

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CRATO, GAVIÃO, PONTE DE SOR

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTP73	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	SÔR - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON029	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola	0,094			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	1254,959	3497,976	2246,488	357,411	Não
Agrícola			35074,696	3586,576	Sim
Pecuária			23228,477	1015,232	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>					
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>		
Regularização Fluvial (km)					
Barragens (N.º)			28		
<i>Barragens</i>					
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>	
António Soares 1	Outras IH				
Avante CA2	Outras IH	0,137			
Caniceira1	Outras IH	0,473			
Colmeias	Barragens (RSB)	0,15			
Foz Nova	Outras IH				
Granal CA	Outras IH	0,007			
Granal CA1	Outras IH				
Granal UCPA1	Outras IH				
Joaquim Feliciano	Outras IH				

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
José Bote	Outras IH	0,018		
Ladeiras	Outras IH			
Luís Lopes	Outras IH			
Manuel Canelas 4	Outras IH			
Maria MC Branco	Outras IH			
Maria MC Branco 1	Outras IH			
Moínho Novo	Outras IH			
Nogueira	Barragens (RSB)	0,121		
Pontinha	Outras IH			
Porcas	Outras IH			
Porcas 1	Outras IH			
São Gregório UCPA1	Outras IH			
Sobralinho	Outras IH	0,009		
Torre Vargens	Outras IH			
Vale Carreira	Outras IH	0,123		
Vale do Bispo	Outras IH			
Vale Figueiras	Barragens (RSB)	0,152		
Vale Fonte	Outras IH			
Vale Homem	Outras IH			
<b>Intervenções</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>		<b>Nº</b>		
<b>Regularização fluvial</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>		<b>Objetivo</b>		
Atravessamento		Pontes e Pontões		
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>

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	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD; CBO5; OD; NH4; 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 informação		

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
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	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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 controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015. Medidas de controlo de infestantes aquáticas.

<b>Observações</b>

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

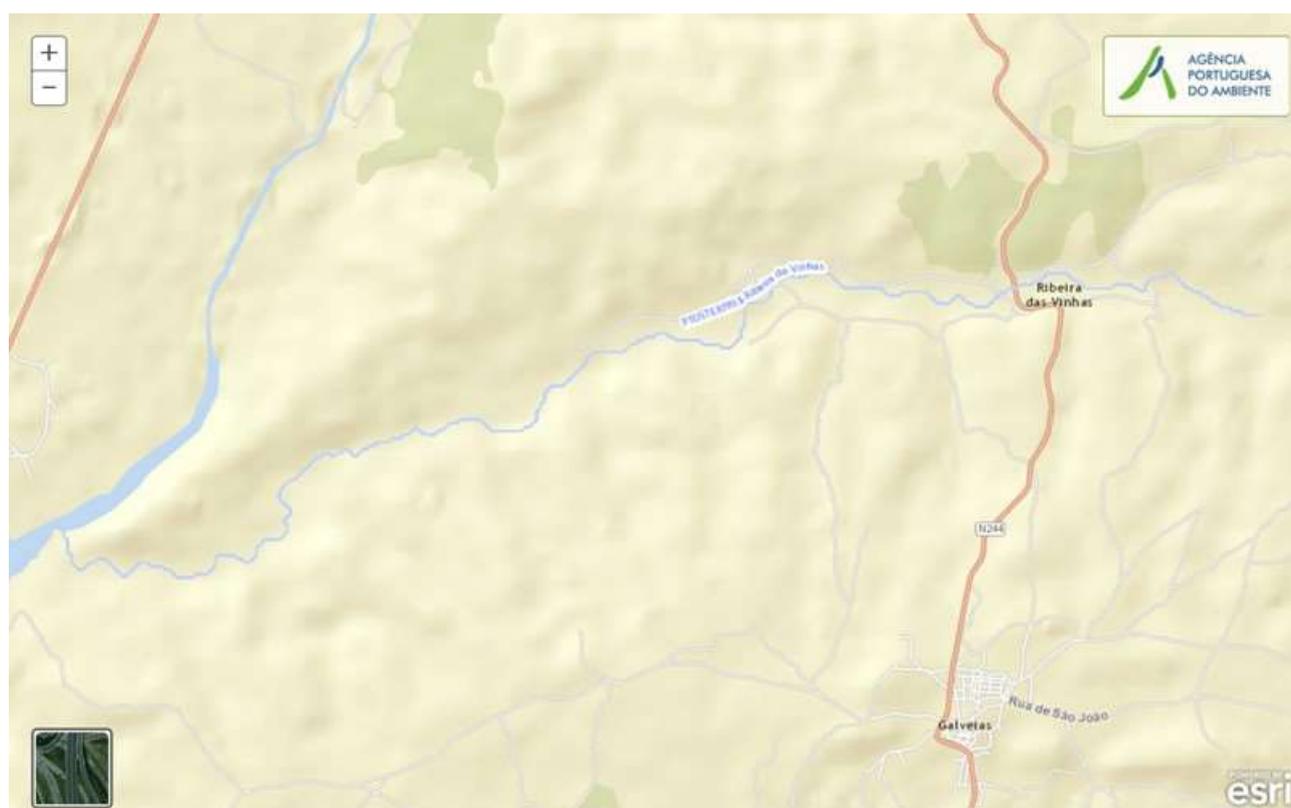
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação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

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE4P01M01_SUP_RH5 Implementação de um Plano de Ação para o controlo das infestantes aquáticas, em particular da <i>Azolla</i> sp., do jacinto de água ( <i>Eichhornia crassipes</i> ) e da erva pinheirinha ( <i>Myriophyllum verticillatum</i> ), no rio Tejo e afluentes onde tenha verificado a sua ocorrência, nomeadamente nos rios Sorraia e Sôr.	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:** PT05TEJ0993**Nome:** Ribeira de Vinhas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 10,5345**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 34,1222

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PONTE DE SOR

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			8133,285	620,514	Não
Pecuária			5595,946	250,575	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

Pressões Hidromorfológicas				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Caniceira	Outras IH			
Vinhas	Outras IH	0,976		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P317_AT3-RH5 Elaboração de Planos de Ordenamento de Albufeira (POA)	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada

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

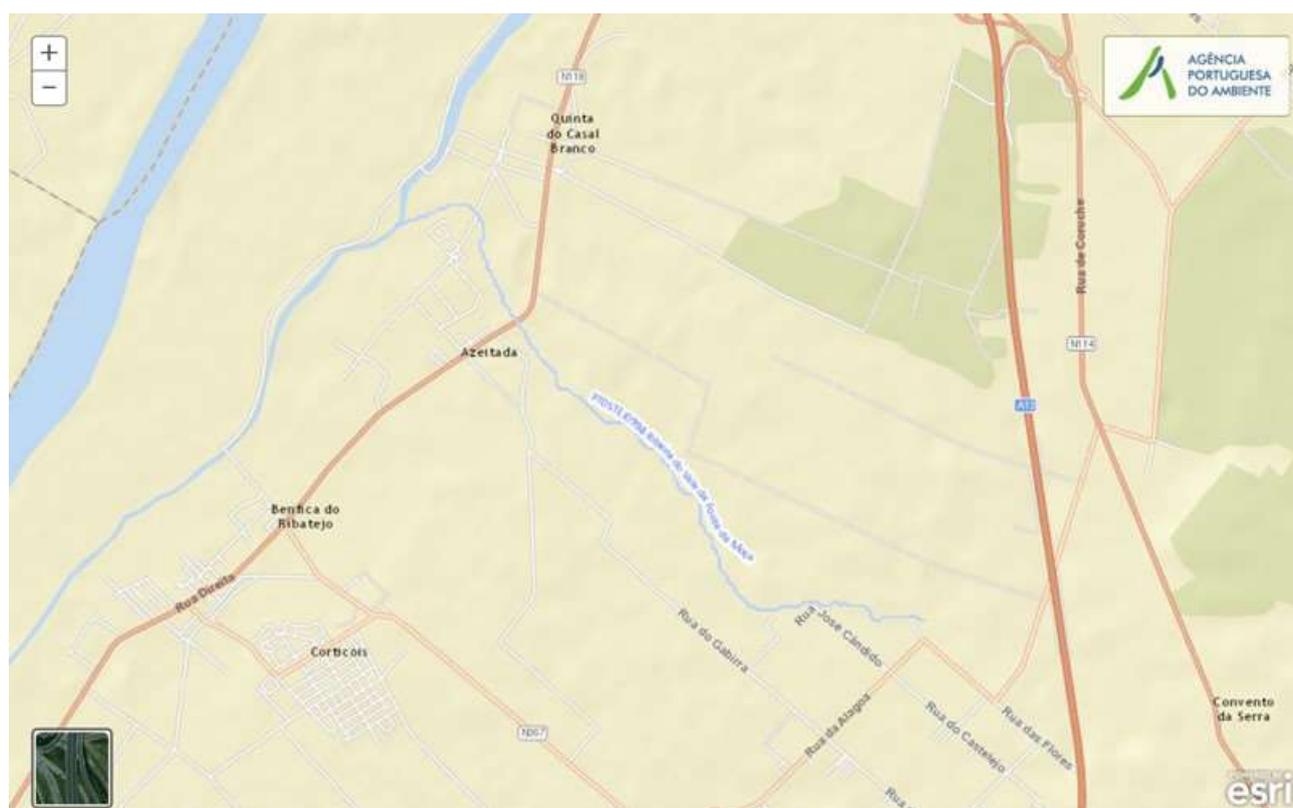
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro		
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0994**Nome:** Ribeira do Vale da Fonte da Moça**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 5,4741**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 27,0825

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALMEIRIM

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm <sup>3</sup> /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			7453,868	840,142	Não
Pecuária			996,673	50,292	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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /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)

<b>Monitorização</b>			
0	0	0	0

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

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

<i>Classificação do estado</i>		
<i>Classificação do estado global</i>		
<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior	Bom e Superior	
<i>Avaliação das Zonas Protegidas</i>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<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	

<i>Observações</i>

<i>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</i>		
<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

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
destinadas ao consumo humano		
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro		
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E121_AT3-RH5 Valorização ambiental dos recursos hídricos do Município de Santarém	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0995**Nome:** Ribeiro da Enxara**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,6768**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 22,7895

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AVIS, PONTE DE SOR

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			7904,741	1182,738	Não
Pecuária			5832,954	253,62	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			5	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Ana C Marques	Outras IH	0,029		
António D C Braga	Outras IH	0,017		
VALDARNEIRO - SOCIEDADE AGRO-PECUÁRIA LDA,	Outras IH			A implementar
Vale da Salgueira	Outras IH	0,075		
Velha	Grandes Barragens (RSB)			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>

Pressões Hidromorfológicas		
(Código - Designação)		
<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)

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

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

<b>Observações</b>

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

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

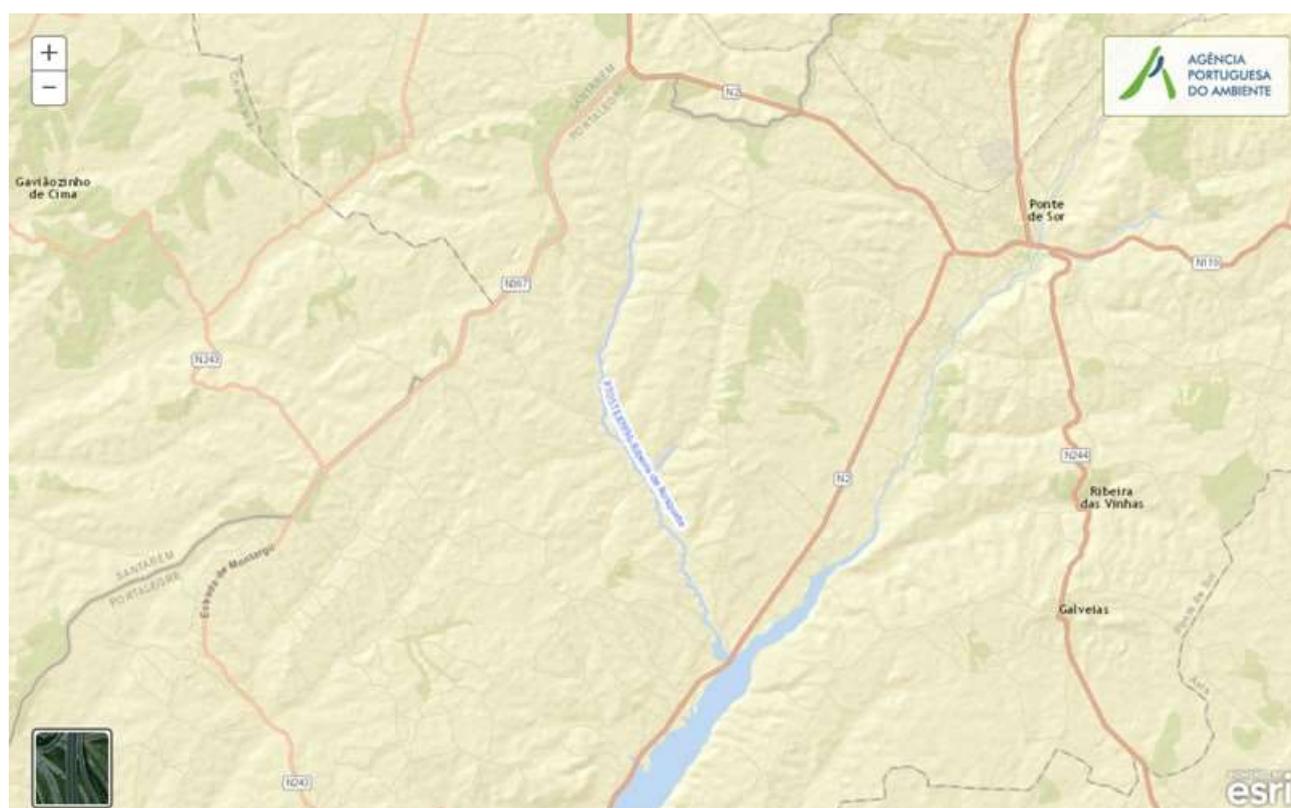
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0996**Nome:** Ribeira de Rosquete**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 14,6156**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 81,293

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PONTE DE SOR

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola		0,043		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			20450,896	1752,269	Não
Pecuária			13001,597	583,341	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			34	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
12 Maio UCPA5	Outras IH	0,005		
12 Maio UCPA7	Outras IH	0,035		
12 Maio UCPA8	Outras IH	0,009		
Almoinhas	Outras IH	0,028		
Almoinhas 1	Outras IH			
Amieira 1	Outras IH			
António G Sousa	Outras IH			
Cortiço	Outras IH			
Joaquim Branco	Outras IH			
Joaquim Branco 1	Outras IH			
José Bocage	Outras IH			

Pressões Hidromorfológicas				
José Bocage 1	Outras IH			
José Bocage 2	Outras IH	0,016		
José Manuel Silva	Outras IH	0,005		
Lino	Outras IH	0,078		
Malpique	Pequenas Barragens (RSPB)			
Mar,Saldanha	Outras IH	0,055		
Paúl 1	Outras IH	0,1		
Paúl 2	Outras IH			
Resistência UCPA	Outras IH			
Resistência UCPA 1	Outras IH			
Resistência UCPA 2	Outras IH			
Resistência UCPA 3	Outras IH			
Resistência UCPA 4	Outras IH			
Resistência UCPA 5	Outras IH			
Resistência UCPA 6	Outras IH			
Rosquete	Outras IH			
Rosquete 1	Outras IH			
Vale dos Manos	Outras IH	0,081		
Vale Manos	Outras IH			
Zambujinho	Outras IH			
Zêzere	Outras IH			
Zêzere 1	Outras IH			
Zêzere 2	Outras IH			
<b>Intervenções</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<b>Regularização fluvial</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
<i>Transvases</i>		
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<b>Tipo de pressão</b>	<b>Valor</b>	

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
Justificação	

<b>Observações</b>

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

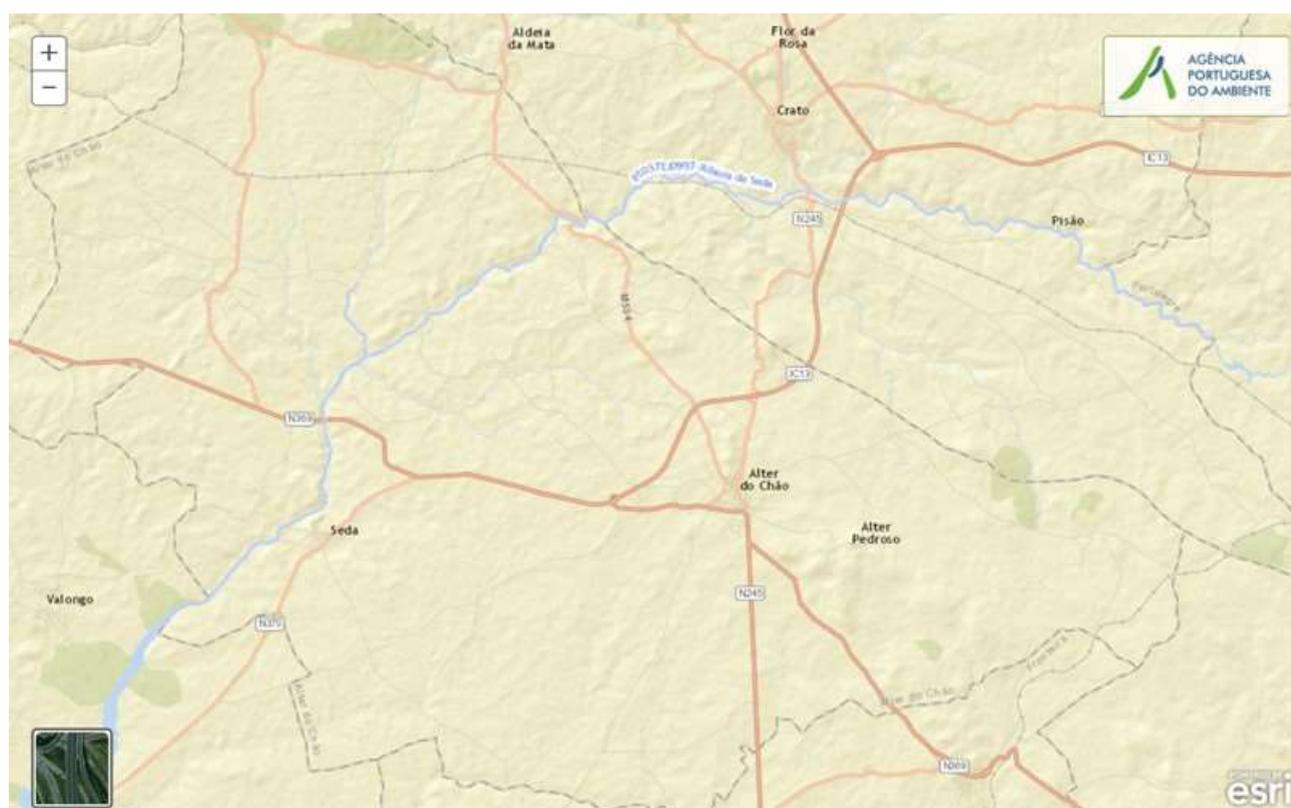
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
Atividade Industrial (REAI)		
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	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_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ0997**Nome:** Ribeira de Seda**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 46,5787**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 150,0211

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO, AVIS, CRATO, PORTALEGRE

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA77050838	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	FIGUEIRA DOIDA
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE SEDA - TODO O CURSO DE ÁGUA

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola	0,048			Não	
Urbano	0,008			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			48444,807	6690,837	Sim
Pecuária			54585,26	2302,214	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>			<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			23	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Alfredo L Pedro	Outras IH	0,03		
Armando Magalhães	Outras IH	0,25		
Casa Agrícola Marques Pais	Outras IH	0,014		
Figueira Doida	Barragens (RSB)	0,068		A implementar
Francisco Amieiro 1	Outras IH	0,016		
Francisco Amieiro 2	Outras IH	0,012		
Francisco Amieiro 3	Outras IH			
Francisco Caldeira Amieiro	Outras IH	0,006		A implementar
Gonçalo Bandeira	Outras IH	0,04		
José Carvalho	Outras IH	0,049		A implementar

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
José Manuel Gouveia Barriguinha	Outras IH	0,006		A implementar
José Manuel Gouveia Barriguinha 2	Outras IH			A implementar
José MM Canas	Outras IH	0,005		A implementar
José MM Canas 1	Outras IH	0,008		A implementar
José MM Canas 2	Outras IH	0,009		A implementar
Manuel Vicente Mirrado Canas e José Maria Mirrado Canas Sociedade Agrícola, Lda.	Outras IH	0,005		A implementar
Manuel Vicente Mirrado Canas e José Maria Mirrado Canas Sociedade Agrícola, Lda. 2	Outras IH			A implementar
Manuel Vicente Mirrado Canas e José Maria Mirrado Canas Sociedade Agrícola, Lda. 3	Outras IH	0,02		A implementar
Ria dos Castores-Sociedade Agropecuária, Lda.	Outras IH			A implementar
Ria dos Castores-Sociedade Agropecuária, Lda. 2	Outras IH	0,025		A implementar
Ria dos Castores-Sociedade Agropecuária, Lda. 3	Outras IH			A implementar
Ria dos Castores-Sociedade Agropecuária, Lda. 4	Outras IH			A implementar
Serpes	Outras IH			
<b>Intervenções</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>		<b>Nº</b>		
<b>Regularização fluvial</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>		<b>Objetivo</b>		
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>
<b>Pressão Transfronteiriça</b>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P317_AT3-RH5 Elaboração de Planos de Ordenamento de Albufeira (POA)	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e 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_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução

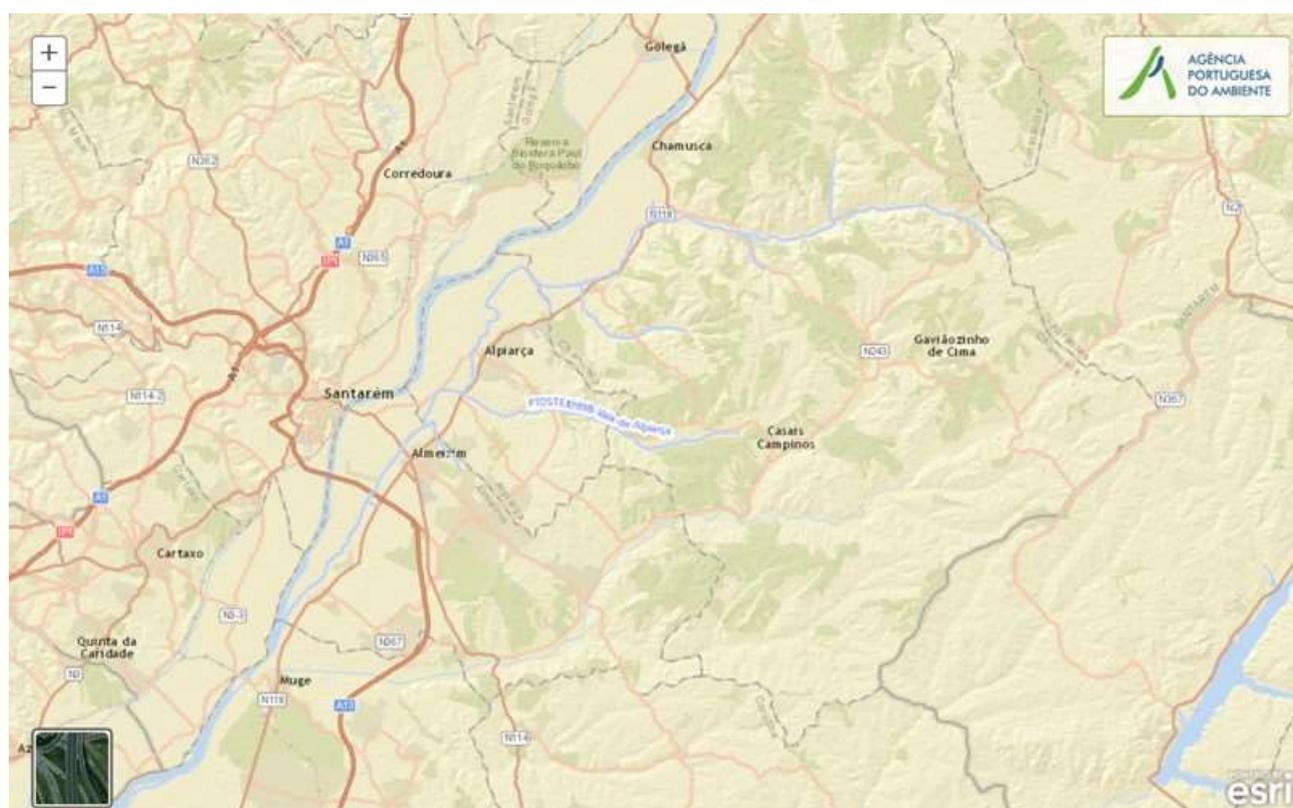
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ0998**Nome:** Vala de Alpiarça**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 99,3205**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 430,2014

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALMEIRIM, ALPIARÇA, CHAMUSCA

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola	0,037			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	45433,212	82989,647	12023,953	3316,303	Sim
Urbano	107110,392	274092,04	57400,259	10439,512	Sim
Agrícola			116509,526	12834,189	Sim
Pecuária			41410,708	1865,655	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>					
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>		
Regularização Fluvial (km)			6,166		
Barragens (N.º)			23		
<i>Barragens</i>					
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>	
Crespo	Outras IH				
Enxofre	Outras IH				
Famão	Outras IH				
Gavião	Outras IH				
Junco de Cima	Outras IH				
Junco de Cima 1	Outras IH				
Lagoa da Murta	Outras IH				
Lagoa da Murta 1	Outras IH				

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Laranjeira	Outras IH			
Paires	Outras IH			
Salvador	Outras IH			
Salvador 1	Outras IH			
Salvador 2	Outras IH			
Vale da Amieira	Outras IH			
Vale da Perna Direita	Outras IH			
Vale da Vaca	Outras IH			
Vale das Minas	Outras IH			
Vale de Cerejo	Outras IH			
Vale de Lama	Outras IH			
Vale do Junco	Outras IH			
Vale do Junco 1	Outras IH			
Vale dos Currais	Outras IH			
Vale Inferno	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>		<b>Nº</b>		
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>		<b>Objetivo</b>		
Atravessamento		Pontes e Pontões		
Dique		Defesa contra cheias		
Dique		Defesa contra cheias		
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	1.3 Pontual - Instalações DEI (PCIP)	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	4.1.2 Alteração física canal / leito / galeria ripícola / margem das massas de água para a agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem tópica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2027
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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_E78_AT4-RH5 Construção do Sistema Autónomo de Saneamento no Aglomerado Urbano Pequeno de Almeirim e Azenha	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_E210_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC3 – Chamusca/Almeirim	2015	Não executada
SUP_E217_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC3 Vila Nova da Barquinha/Golegã/Chamusca	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P06M07_RH5 Aplicação do programa de ação para as zonas vulneráveis do Tejo e de Estremoz-Cano	Não	2016-2021
PTE4P01M01_SUP_RH5 Implementação de um Plano de Ação para o controlo das infestantes aquáticas, em particular da Azolla sp., do jacinto de água (Eichhornia crassipes) e da erva pinheirinha (Myriophyllum verticillatum), no rio Tejo e afluentes onde tenha verificado a sua ocorrência, nomeadamente nos rios Sorraia e Sôr.	Sim	2017-2021
PTE1P01M60_SUP_RH5 Remodelação da obra de entrada da ETAR de Almeirim / Alpiarça	Não	2016
PTE1P15M25_SUP_RH5 Intervenções de remodelação e construção no Subsistema da Chamusca, concelho da Chamusca	Não	2019-2020
PTE1P15M27_SUP_RH5 Intervenções de remodelação e construção no subsistema de Ulme, no concelho de Chamusca	Não	2017

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P15M32_SUP_RH5 Intervenções de remodelação e construção no subsistema de Torres Novas	Não	2016-2018
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:** PT05TEJ0999**Nome:** Ribeiro do Terrujo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 13,5015**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 42,5015

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO, AVIS

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			16549,276	2800,47	Não
Pecuária			16422,305	698,776	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			7	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Barragem da Selada	Outras IH	0,11		
Barragem sita na Herdade de Monte Campo	Outras IH	0,513		
Manuel Cary	Outras IH	0,014		
Monte Campo	Outras IH			
Pedro António Carrilho Filipe	Outras IH	0,022		
Ruy LA Borges	Outras IH	0,15		
Selada	Pequenas Barragens (RSPB)			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
<i>Transvases</i>		
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<b>Tipo de pressão</b>	<b>Valor</b>	

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
Justificação	

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ1000**Nome:** Ribeira de Sarrazola**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 34,2507**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 110,138

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO, FRONTEIRA

## 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	0,009	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	3489,387	15063,191	5285,812	607,671	Sim
Agrícola			40322,807	6518,98	Sim
Pecuária			43521,737	1875,184	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			14	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
7 Estrelas Coop	Outras IH	0,005		
António Justo Rodrigues Pereira	Outras IH			A implementar
António Justo Rodrigues Pereira	Outras IH	0,012		
António Palmeiro	Outras IH			A implementar
António Palmeiro 1	Outras IH			A implementar
António Palmeiro 2	Outras IH			A implementar
António Palmeiro 3	Outras IH			A implementar
António Palmeiro 4	Outras IH	0,006		A implementar
Duarte Sadio	Outras IH	0,028		
Duarte Sadio 1	Outras IH	0,01		
José Carvalho 1	Outras IH	0,022		A implementar
Manuel Mendes Pereira	Outras IH			A implementar
Monte Negrito	Outras IH			

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Zambujo	Grandes Barragens (RSB)	1,229		A implementar
<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>	

<b>Monitorização</b>			
<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

<b>Avaliação do Estado</b>		
<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	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD; OD; P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P263_AT3-RH5 Definição de um regime de caudais ecológicos para cada aproveitamento hidráulico	2015	Em execução
SUP_P317_AT3-RH5 Elaboração de Planos de Ordenamento de Albufeira (POA)	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P429_AT4-RH5 Avaliação do nível de implementação das Melhores Técnicas Disponíveis	2015	Em execução

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
(MTD) previstas nas Licenças Ambientais		
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos 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
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução

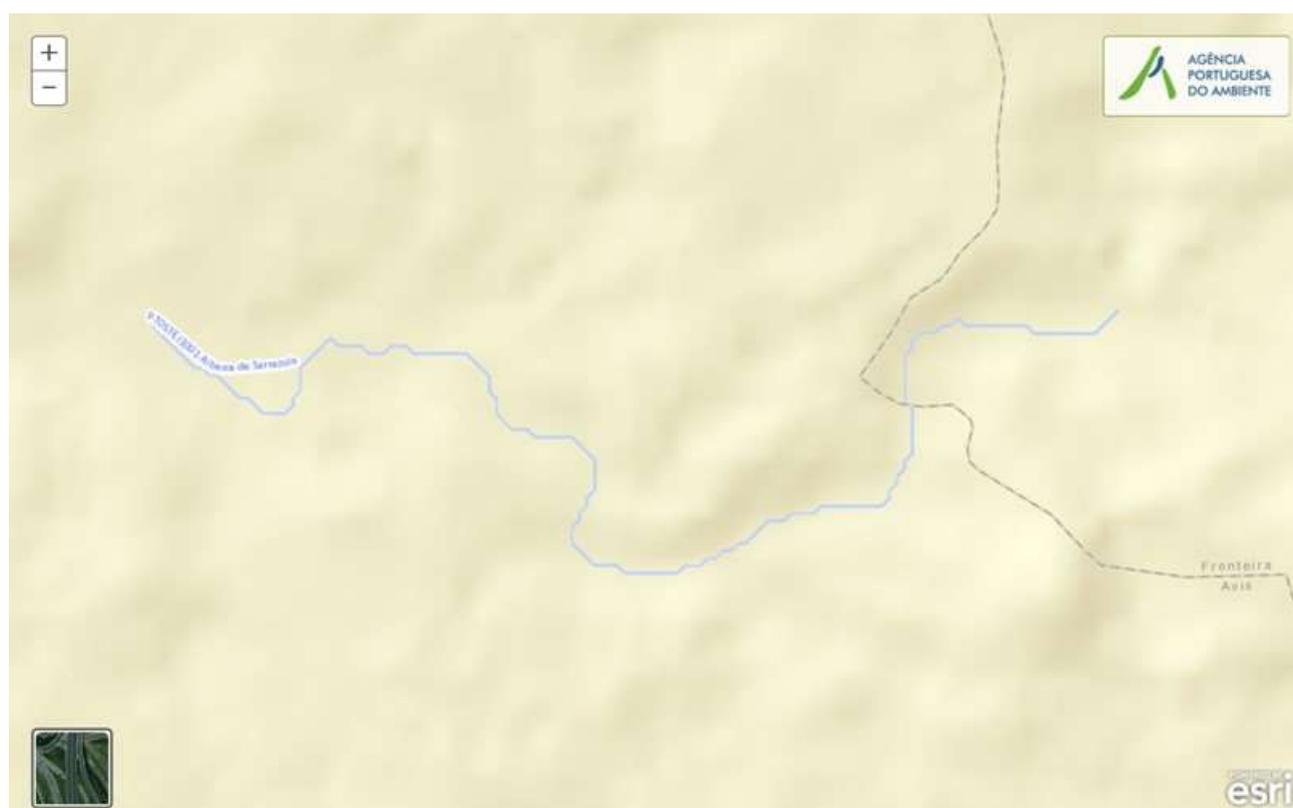
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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 conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ1001**Nome:** Ribeira de Sarrazola**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,8531**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 18,2889

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AVIS, FRONTEIRA

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			6102,233	889,885	Não
Pecuária			5012,706	217,914	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

Pressões Hidromorfológicas				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Freiras	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

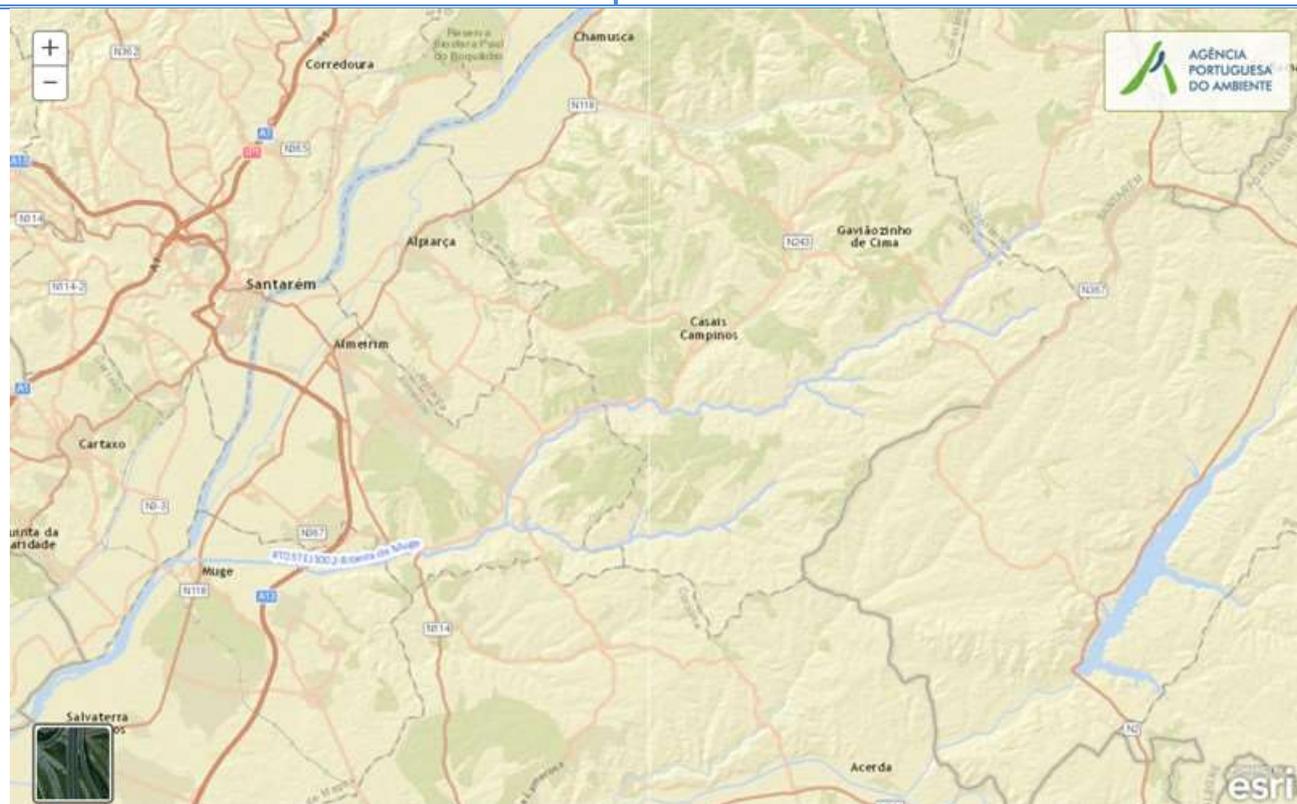
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal		
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ1002**Nome:** Ribeira de Muge**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 97,8175**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 427,6666

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ABRANTES, ALMEIRIM, CHAMUSCA, SALVATERRA DE MAGOS

## 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	0,738	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Aterros	73,007	213,948	123,229	136,884	Não
Urbano	4160,806	13185,086	1773,388	243,836	Sim
Agrícola			108759,453	9706,822	Sim
Pecuária			43342,967	1999,82	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			82	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Abegoaria de Baixo	Barragens (RSB)			
Abegoaria de Cima	Barragens (RSB)			
Almodafa	Outras IH			
Almodafa 1	Outras IH			
Ameixoeira	Outras IH	0,023		
Ameixoeira 1	Outras IH			
Ameixoeira Nova	Outras IH	0,018		
An Azinheira	Outras IH	0,01		
Cadouços	Barragens (RSB)	0,213		
Cadouços 1	Outras IH			
Cadouços I	Barragens (RSB)			
Cadouços II	Outras IH			

Pressões Hidromorfológicas				
Calha do Grou	Outras IH			
Caneirinha 4	Outras IH			
Canico	Outras IH			
Cantarinhos	Outras IH			
Cantarinhos 1	Outras IH			
Carrapatoso	Outras IH			
Carrapatoso 1	Outras IH			
Casalinho	Outras IH			
Caveira	Outras IH			
Cortadores	Outras IH			
Cortadores 1	Outras IH			
Cortadores 2	Outras IH			
Cortadores 3	Outras IH			
Cortadores 4	Outras IH			
Cortadores 5	Outras IH			
Cruzetinhos	Outras IH			
Ervideira	Outras IH			
Ervideira 1	Outras IH			
Ervideira 2	Outras IH			
Ervideirinhas	Outras IH			
Fazenda	Outras IH			
Fazenda Julieta	Barragens (RSB)			
Foz 1	Outras IH			
Gata	Barragens (RSB)			
Gorjão	Outras IH			
Machuqueira Grou	Outras IH			
Manchuqueira	Outras IH			

Pressões Hidromorfológicas				
Manchuqueira 1	Outras IH			
Manuel Viegas	Outras IH			
Muge	Outras IH	0,168		
Muge 2	Outras IH			
Muge 3	Outras IH			
Muge 4	Outras IH			
Muge 5	Outras IH			
Muge 6	Outras IH			
Muge 7	Outras IH			
Muge 8	Outras IH			
Nova	Barragens (RSB)	0,062		
P <sup>a</sup> Gonçalves	Outras IH	0,236		
Pego	Outras IH			
Pernada Fonte	Outras IH			
Pombas	Outras IH			
Pombas 1	Outras IH			
Pombas 2	Outras IH			
Pombas 3	Outras IH			
Santo António 1	Outras IH			
Santo António 2	Outras IH			
Silveira	Outras IH			
Silveira 1	Outras IH			
Silveirinha	Outras IH			
Suadores	Outras IH			
Tojeiras	Outras IH			
Tojeiras 1	Outras IH			
Tojeiras 2	Outras IH			

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Vale Agua	Outras IH			
Vale da Horta	Outras IH	0,051		
Vale das Pombas	Outras IH			
Vale das Pombas 1	Outras IH			
Vale de Agua	Outras IH			
Vale de Touriz	Barragens (RSB)	0,081		
Vale do Bebedouro	Outras IH			
Vale dos Gaios	Outras IH	0,072		
Vale Murta	Outras IH			
Vale Oleiros	Outras IH			
Vale Sanguinheira	Outras IH			
Vale Sanguinheira 1	Outras IH			
Vale Sanguinheira 2	Outras IH			
Vale Sanguinheira 3	Outras IH			
Valongo	Outras IH			
Varedas	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>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
			Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<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	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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P429_AT4-RH5 Avaliação do nível de implementação das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) previstas nas Licenças Ambientais	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (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

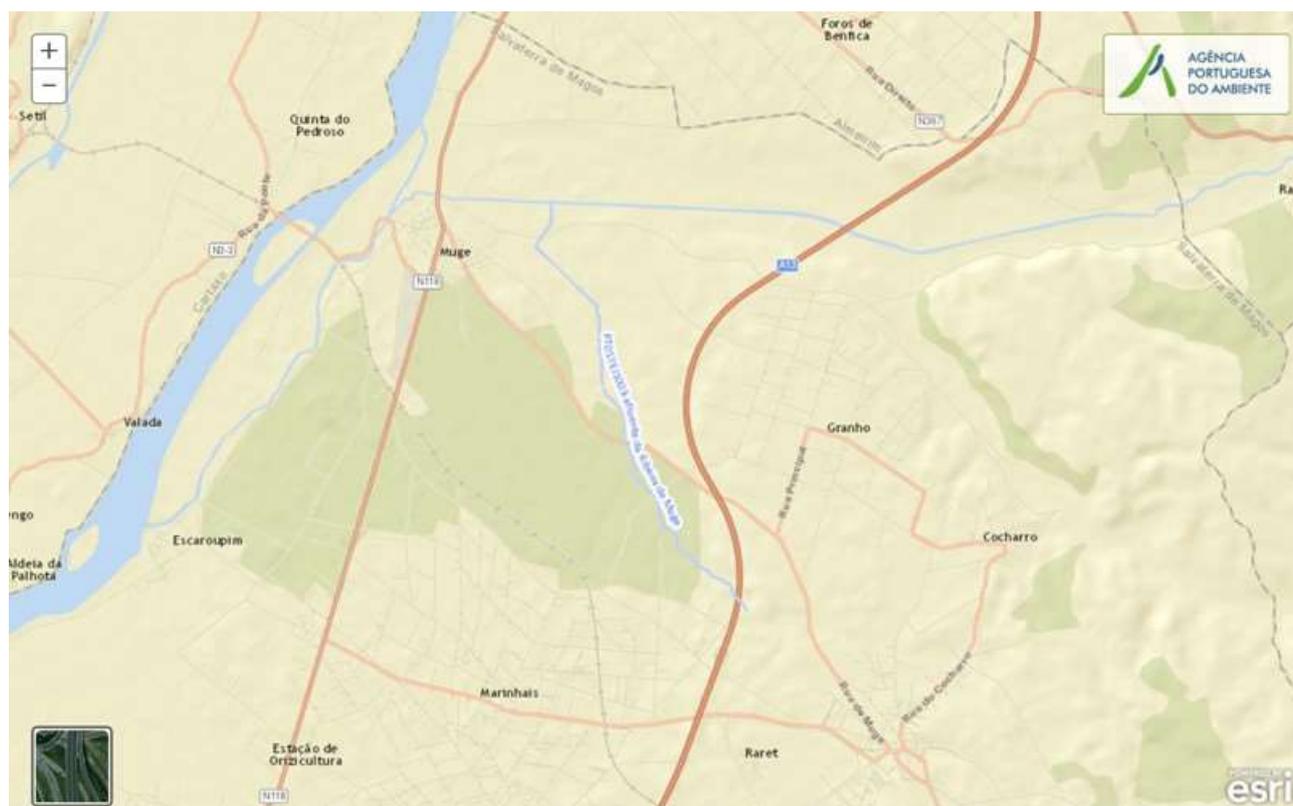
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M71_SUP_RH5 Remodelação da ETAR da Raposa, no concelho de Almeirim	Não	2017
PTE1P15M21_SUP_RH5 Ampliação de rede em baixa do subsistema do Granho, no concelho de Salvaterra de Magos	Não	2017-2018
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:** PT05TEJ1003**Nome:** afluente da Ribeira de Muge**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 6,8288**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 39,3398

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SALVATERRA DE MAGOS

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Urbano	5295,025	16862,206	7251,428	938,106	Sim
Agrícola			11491,123	1474,436	Sim
Pecuária			8186,655	419,193	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N <sup>o</sup> )		Rejeições de águas residuais (N <sup>o</sup> )		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Paúl do Concelho	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 (m <sup>3</sup> /dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	4.1.1 Alteração física canal / leito / galeria ripícola / margem das massas de água para controlo de cheias	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada

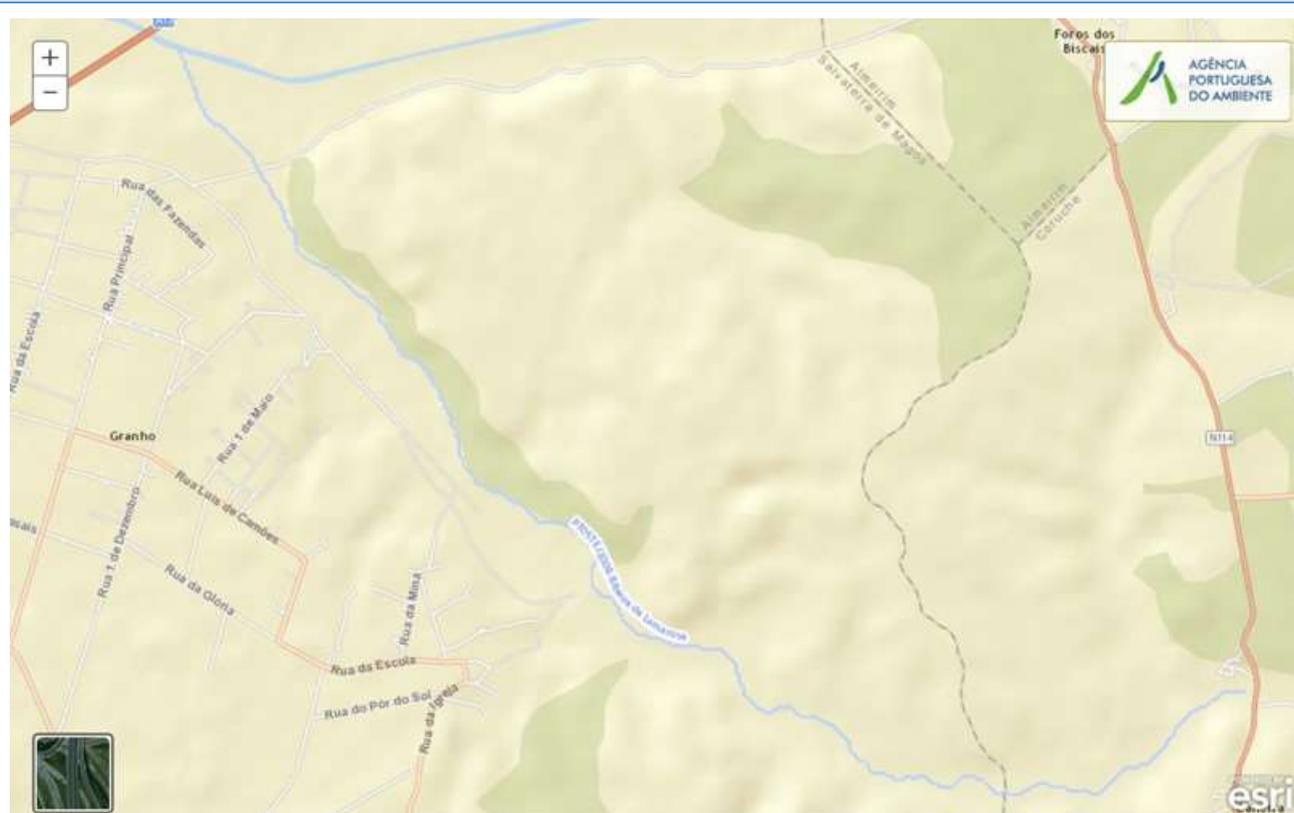
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M56_SUP_RH5 Remodelação da ETAR e do subsistema de Glória do Ribatejo, na freguesia de Marinhas, concelho de Salvaterra de Magos	Não	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:** PT05TEJ1004**Nome:** Ribeira da Lamarosa**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 10,6784**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 42,8224

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CORUCHE, SALVATERRA DE MAGOS

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			11069,005	1016,467	Sim
Pecuária			8335,011	408,13	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			7	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Azerveira	Outras IH			
Caneirinha	Outras IH			
Caneirinha 1	Outras IH			
Caneirinha 2	Outras IH			
Caneirinha 3	Outras IH			
Salgueirinha	Outras IH			
Salgueirinha 1	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	

Pressões Hidromorfológicas		
Transvases		
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo	Caudal (m <sup>3</sup> /dia)
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	Valor	

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados; Peixes
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)

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões de origem tópica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas.

<b>Objetivos Ambientais</b>	
	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada

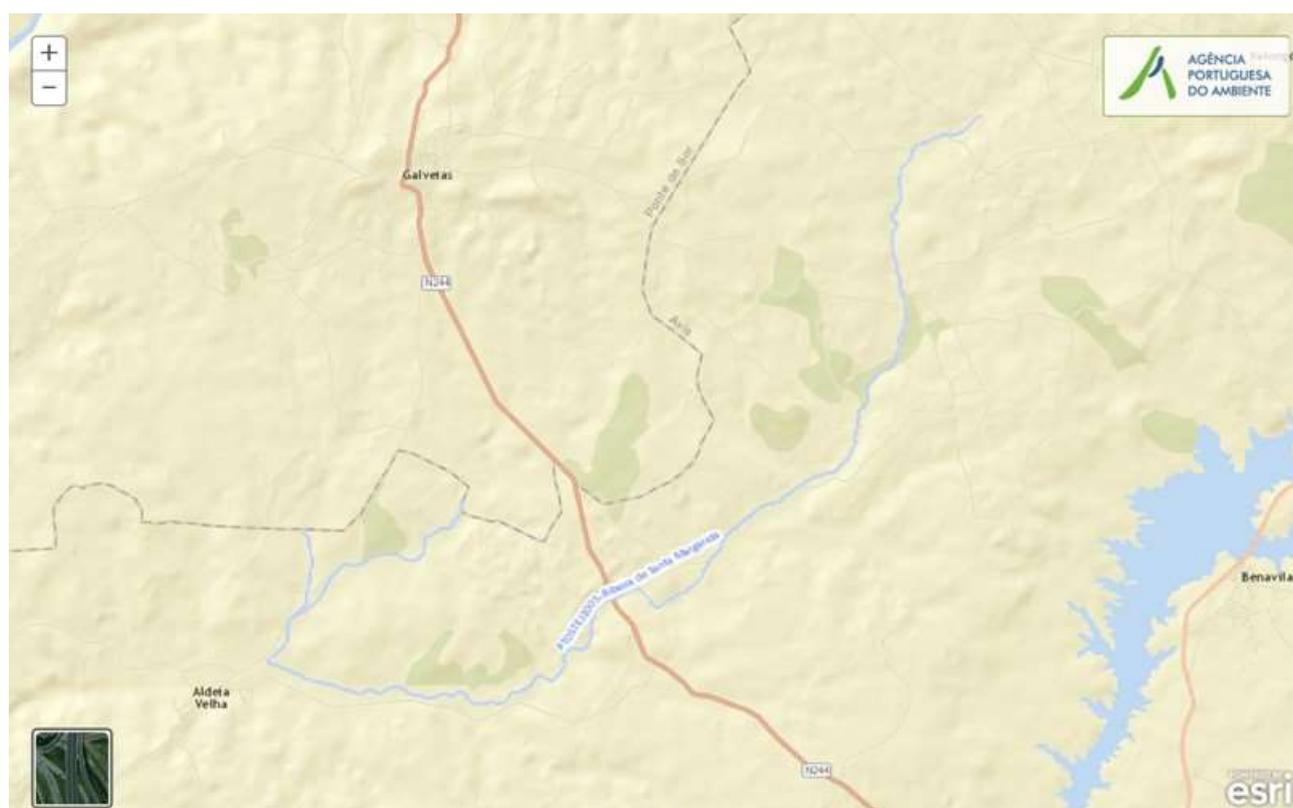
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ1005**Nome:** Ribeira de Santa Margarida**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 21,5823**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 117,1596

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AVIS, PONTE DE SOR

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	187,279	846,842	698,944	109,575	Não
Agrícola			32322,64	3458,89	Não
Pecuária			28149,742	1228,312	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (N.º)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N.º)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>					
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>		
Barragens (N.º)			21		
<i>Barragens</i>					
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>	
29 Julho Coop2	Outras IH	0,033			
29 Julho Coop3	Outras IH				
29 Julho Coop4	Outras IH				
António A Mendes	Outras IH	0,006			
António Carvalho	Outras IH	0,006			
Cantarinho	Outras IH				
Chaminé 1	Outras IH				
Clementina Campos	Outras IH				
Couceiro, Herdeiros	Outras IH	0,012		A implementar	
Faia	Barragens (RSB)	0,067			
Fernando T, Herdeiros	Outras IH	0,041			

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Fonte Moura	Outras IH			
Galo Guizo	Outras IH			
Galveense CA	Outras IH	0,01		
Galveias JF	Outras IH	0,015		A implementar
José Braga	Outras IH			
P Carvalho	Outras IH			
P Carvalho 1	Outras IH			
P Carvalho 2	Outras IH			
Pinheirão	Outras IH			
Vale do Corvo	Outras IH	0,011		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
potencial ecológico das massas de água superficiais.		
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e 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
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ1006**Nome:** Vale de Barbeiros**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,1445**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 18,2992

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PONTE DE SOR

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm <sup>3</sup> /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			4362,44	319,368	Não
Pecuária			2987,728	133,832	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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /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)

<b>Monitorização</b>			
0	0	0	0

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

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

<i>Classificação do estado</i>		
<i>Classificação do estado global</i>		
<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior	Bom e Superior	
<i>Avaliação das Zonas Protegidas</i>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<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	

<i>Observações</i>

<i>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</i>		
<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

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
destinadas ao consumo humano		
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

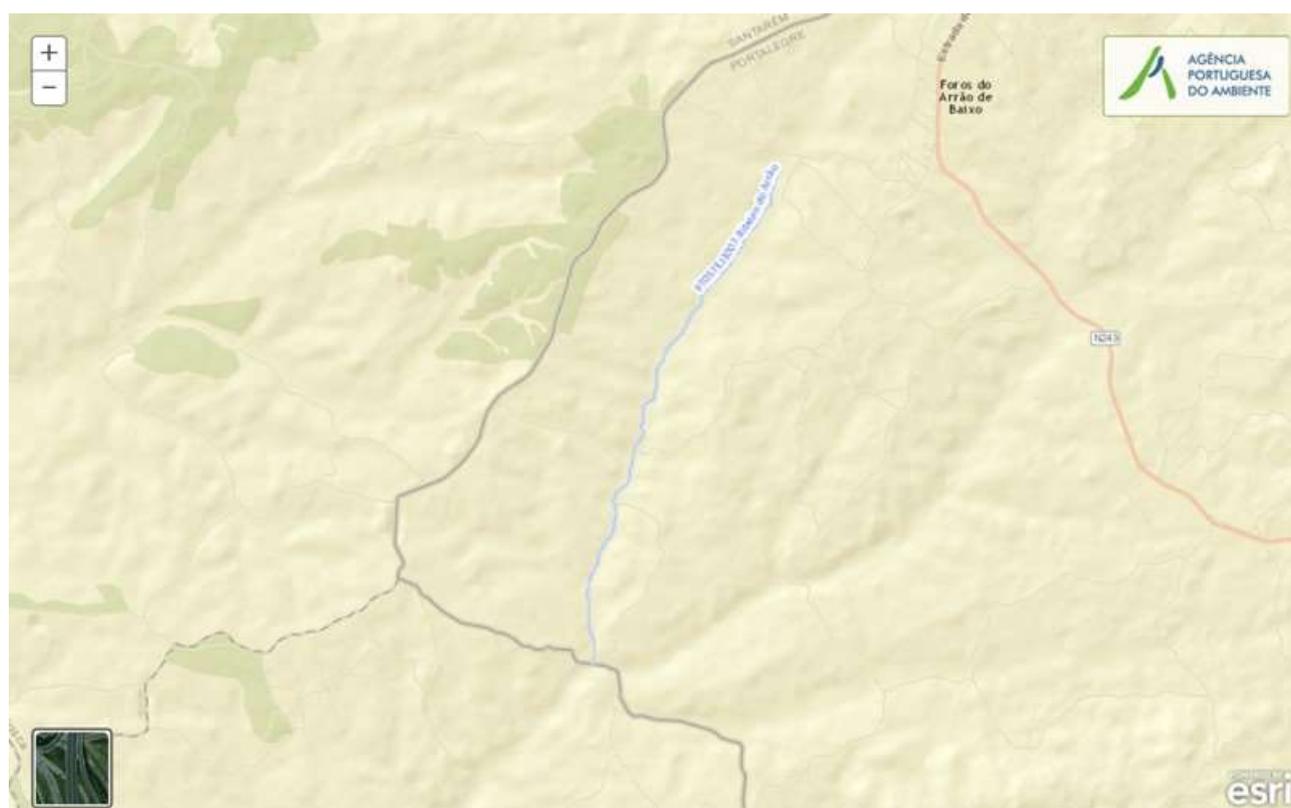
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ1007**Nome:** Ribeiro do Arrão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sorraia**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 7,7745**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 30,8673

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PONTE DE SOR

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	1648,464	3698,39	2275,228	275,169	Não
Agrícola			10057,99	1428,949	Não
Pecuária			4943,956	221,75	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			12	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Arrão	Outras IH			
Arrão 1	Outras IH			
Arrão 2	Outras IH			
Arrão 3	Outras IH			
Arrão 4	Outras IH			
Arrão 5	Outras IH			
Extrema	Outras IH			
F Arrão CA	Outras IH	0,019		
Filomena Falcão 1	Outras IH			
Formosa Nova	Barragens (RSB)			
Foros Arrão CA1	Outras IH			

Pressões Hidromorfológicas			
Foros de Arrão 4	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)
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	

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
recursos hídricos e respetiva implementação		
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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	2015	Não executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ1008**Nome:** Ribeira de Santa Margarida**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 5,3608**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 17,0379

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AVIS, PONTE DE SOR

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola		0,172		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			4799,022	532,053	Não
Pecuária			4216,353	183,679	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			8	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
António A R Garcia	Outras IH			
Concelhos 3	Outras IH			
Joaquim Carvalho	Outras IH			
Joaquim do Nascimento Carvalho	Outras IH			A implementar
José Milheiras 1	Outras IH	0,007		
José Pechirra	Outras IH			
Torneiro	Outras IH	0,01		
Ventura Pedro	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>N<sup>o</sup></b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
<i>Regularização fluvial</i>		
<b>Tipo de intervenção</b>	<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>		
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<b>Tipo de pressão</b>	<b>Valor</b>	

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

<b>Avaliação do Estado</b>		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<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	

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
Justificação	

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ1009**Nome:** Ribeiro do Cortiço**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,7447**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 19,6824

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AVIS

## Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm <sup>3</sup> /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			4668,035	334,237	Não
Pecuária			5238,067	227,312	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 (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
29 Julho Coop1	Outras IH	0,013		
Águia	Outras IH			
Branca Ferro	Outras IH			A implementar
Branca Ferro 1	Outras IH			A implementar
Cabeça da Cumiada	Outras IH			
João Nobre	Outras IH	0,008		
João Pires	Outras IH			
José Milheiras	Outras IH	0,008		
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
<i>Transvases</i>		
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<b>Tipo de pressão</b>	<b>Valor</b>	

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
Justificação	

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ1010**Nome:** Ribeira de Vide**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Grande**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 21,1**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 69,8232

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO, FRONTEIRA, MONFORTE

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola	0,039			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	629,445	1697,331	941,997	97,238	Não
Agrícola			27650,058	4795,452	Sim
Pecuária			26721,965	1163,77	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			11	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
António Gameiro	Outras IH	0,012		
António Lopes	Outras IH			A implementar
Cristalina (Ribeira de Vide)	Grandes Barragens (RSB)			
Francisco Cortiço	Outras IH	0,007		A implementar
Francisco Cortiço 1	Outras IH	0,008		A implementar
Herdade de Dona Maria	Outras IH			
Joaquim Pinto 1	Outras IH	0,028		
Ladrões	Outras IH			
Mariolo	Barragens (RSB)			
Sete Vais	Grandes Barragens			

Pressões Hidromorfológicas				
	(RSB)			
TC Duarte1	Outras IH	1,2		
Intervenções				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
Regularização fluvial				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
Transvases				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>
Pressão Transfronteiriça				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD; OD
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<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 controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos 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
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ1011**Nome:** Ribeiro da Provença**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Grande**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,0118**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 19,0292

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AVIS

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			7161,268	1196,403	Não
Pecuária			5064,249	219,769	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			5	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Barragem sita em "Bonejos"	Outras IH			
Borregos CP,	Outras IH	0,02		
Chafariz CA	Outras IH	0,03		
José Carvalho	Outras IH	0,523		A implementar
Manuel Madeira	Outras IH	0,26		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>

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			

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

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

<b>Observações</b>

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

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

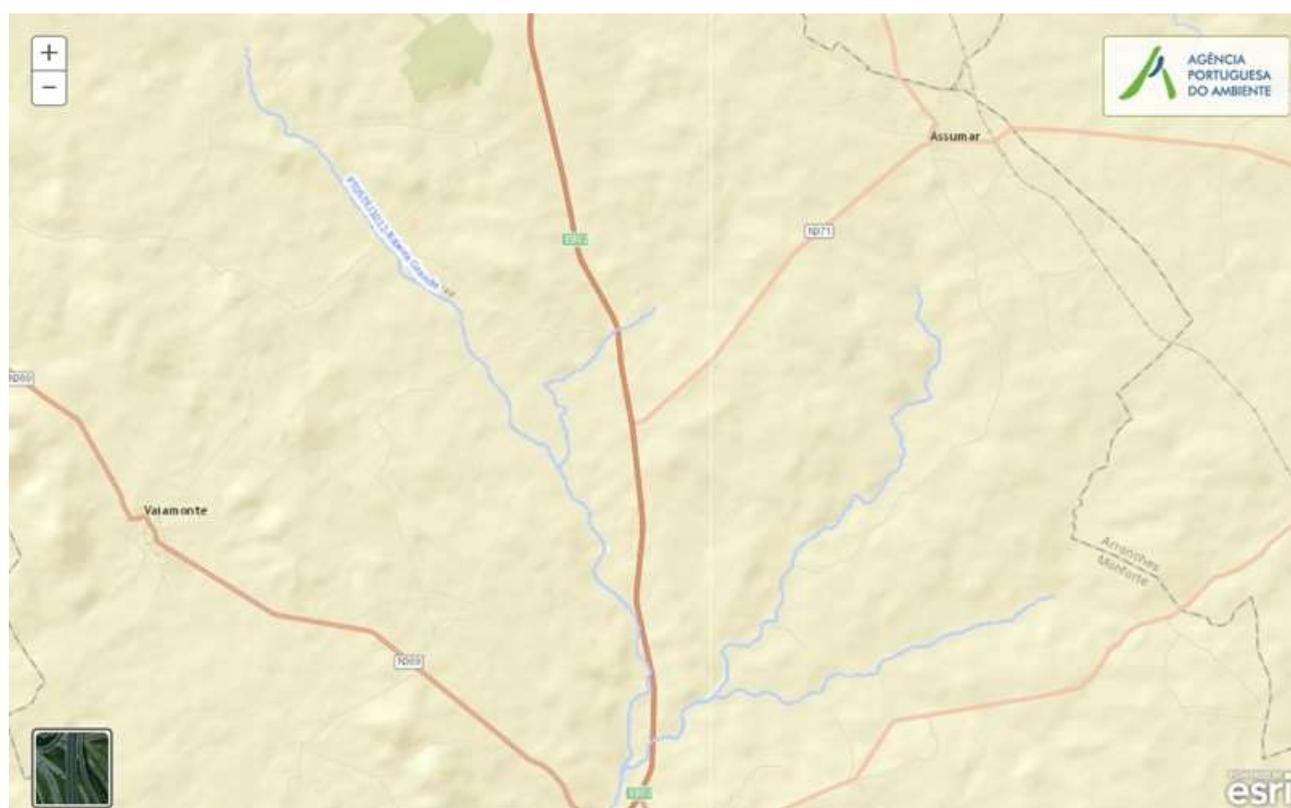
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ1012**Nome:** Ribeira Grande**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Grande**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 31,6037**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 130,4723

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ARRONCHES, MONFORTE

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)			Pressão Significativa	
Pecuária	0,0002			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Urbano	571,614	2099,972	531,074	103,377	Não
Agrícola			54847,784	9849,059	Sim
Pecuária			64765,359	2564,063	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			23	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
A Gramicha, Sociedade Agro-Pecuária, Lda.	Outras IH	0,007		
A Gramicha, Sociedade Agro-Pecuária, Lda.	Outras IH			
Alfredo Santos	Outras IH	0,007		A implementar
António Gameiro 1	Outras IH	0,005		A implementar
Barragem sita no "Lote das Herdades do Nogueiro e Clemente"	Outras IH	0,006		A implementar
ColªVer,Coop	Outras IH	0,01		
F Crescêncio	Outras IH	0,015		A implementar
Francisco Cortiço 3	Outras IH	0,01		A implementar
Francisco Cortiço 4	Outras IH	0,009		A implementar

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Francisco Nisa	Outras IH			A implementar
Granitos Lda	Outras IH			A implementar
João Paulo Costa Pinto Gomes Crespo	Outras IH	0,5		
João Tavares	Outras IH			A implementar
João Tavares 1	Outras IH	0,005		A implementar
José Souza	Outras IH	0,01		A implementar
José Souza 1	Outras IH	0,007		A implementar
JP Crespo	Outras IH	0,005		
Manuel Francisco de Moura Tavares, Herdeiros	Outras IH			A implementar
Manuel Francisco de Moura Tavares, Herdeiros	Outras IH			A implementar
Manuel Silva 2	Outras IH	0,021		
Manuel Tavares	Outras IH	0,015		A implementar
Sete	Outras IH			
Vale de Carneiros (Monforte)	Barragens (RSB)			
<b>Intervenções</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<b>Regularização fluvial</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>
<b>Pressão Transfronteiriça</b>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<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 informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<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		

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

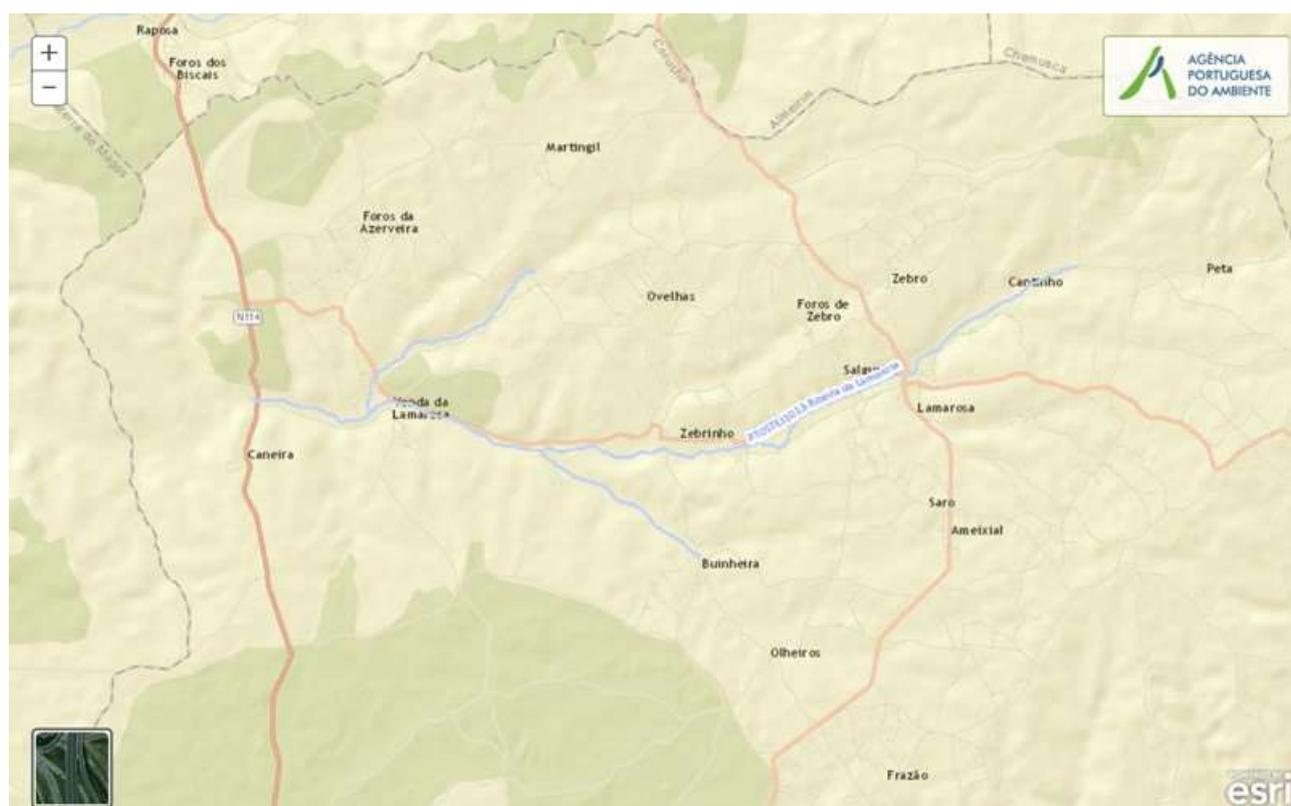
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ1013**Nome:** Ribeira da Lamarosa**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 19,1682**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 100,2415

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CORUCHE

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	144,844	306,361	77,533	17,209	Não
Agrícola			28399,728	3208,819	Sim
Pecuária			16787,344	735,449	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (N.º)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N.º)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>					
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>		
Barragens (N.º)			27		
<i>Barragens</i>					
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>	
Alegre	Outras IH				
Bunheira	Outras IH				
Carvoeiro	Outras IH				
Corticinhas	Outras IH				
Cruz do Leão	Outras IH				
Leão	Outras IH				
Leão 1	Outras IH				
Leão 2	Outras IH				
Leão 3	Outras IH				
Martim	Outras IH				
Martim 1	Outras IH				

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Martim 2	Outras IH			
Minhoto 4	Outras IH			
Ovelhas	Outras IH			
Peta	Outras IH			
Peta 1	Outras IH			
Peta 2	Outras IH			
Peta 3	Outras IH			
Peta 4	Outras IH			
Peta 5	Outras IH			
Peta 6	Outras IH			
Peta 7	Outras IH			
Pipa	Outras IH			
Queimado	Outras IH			
Queimado 1	Outras IH			
Rojão	Outras IH			
Zebrinho	Outras IH			
<b>Intervenções</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<b>Regularização fluvial</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>
<b>Pressão Transfronteiriça</b>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Desconhecido			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ1014**Nome:** Ribeira dos Arneiros**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Grande**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 5,1328**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 36,0075

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** FRONTEIRA, MONFORTE

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola		0,073		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	481,896	1517,856	952,152	55,639	Sim
Agrícola			15164,837	2732,635	Sim
Pecuária			15403,361	643,091	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Francisco Cortiço 2	Outras IH	0,008		A implementar
Francisco Pinto	Outras IH	0,017		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>

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			

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
	efeito até 2015.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

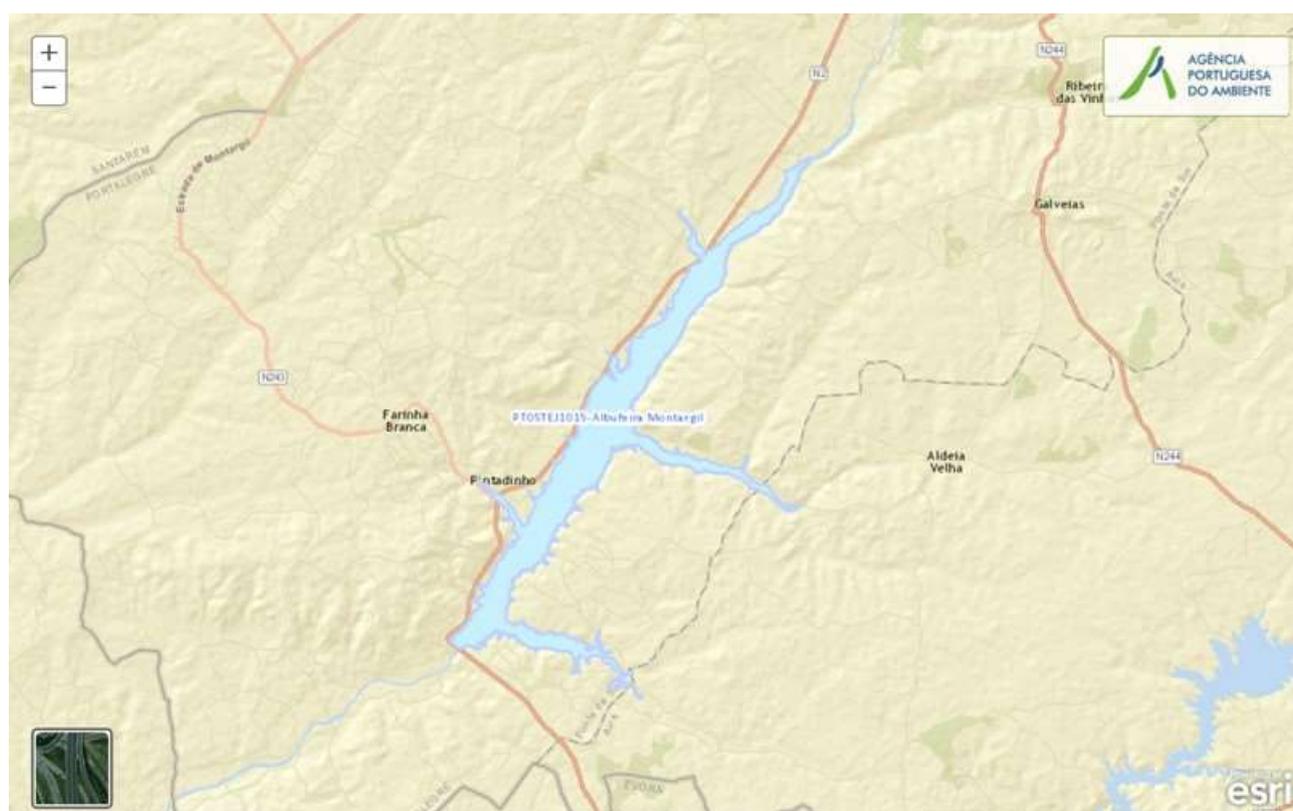
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ1015**Nome:** Albufeira Montargil**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Sul**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 14,893**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 133,4759

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AVIS, PONTE DE SOR

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTP73	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	SÔR - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON029	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola	0,045			Não	
Indústria	0,017			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			32877,791	3518,502	Sim
Pecuária			22746,772	1015,467	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>			<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			56	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
12 Maio UCPA2	Outras IH			
12 Maio UCPA4	Outras IH	0,006		
12 Maio UCPA6	Outras IH	0,029		
António P Sousa	Outras IH	0,015		
António P Sousa 1	Outras IH	0,02		
Biquinha	Outras IH			
Biquinha 1	Outras IH			
Cabecinhas	Outras IH			
Cansado	Outras IH			
Carvalhoso	Outras IH			

Pressões Hidromorfológicas				
Chambel	Outras IH			
Courela	Outras IH	0,013		
Cova da Ovelha	Outras IH	0,02		
Foros Salgueira	Outras IH			
Hermenegildo Fouto	Outras IH	0,05		
Horta Velha	Outras IH			
Joaquim Ferreira	Outras IH			
Joaquim Fouto 1	Outras IH			
José João Carvalho	Outras IH	0,037		
José Manuel Fouto	Outras IH			
José Varela	Outras IH	0,064		
Luís Pires	Outras IH			
Luísa Jacinta, Herdeiros	Outras IH			
Manuel Canelas	Outras IH			
Manuel Canelas 1	Outras IH			
Manuel Canelas 2	Outras IH	0,007		
Manuel Canelas 3	Outras IH	0,007		
Manuel P Ferreira	Outras IH			
Manuel P Ferreira 1	Outras IH			
Manuel P Ferreira 2	Outras IH			
Mocho	Outras IH			
Mocho 1	Outras IH			
Mocho 2	Outras IH			
Mocho 3	Outras IH			
Mocho 4	Outras IH			
Mocho 5	Outras IH			
Montargil	Grandes Barragens (RSB)	142,7		A implementar

Pressões Hidromorfológicas				
Peta 8	Outras IH			
Pintadinho	Outras IH			
Pipa 3	Outras IH			
Ribeira do Vale Ladrão	Barragens (RSB)			
Sanguinheira	Barragens (RSB)	0,039		
Sanguinheira 1	Outras IH			
Sanguinheira 2	Outras IH	0,023		
Sesmarias	Barragens (RSB)			
Sesmarias 1	Outras IH			
Vaca	Outras IH			
Vaca 1	Outras IH			
Vaca 2	Outras IH			
Vaca 3	Outras IH			
Vale da Fonte	Outras IH			
Vale Monte	Outras IH	0,008		
Vale Monte 1	Outras IH			
Vale Pessegueiro	Outras IH			
Vale Pinhal	Outras IH			
Vale Pinhal 1	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>

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	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD;P Total
Poluentes específicos	Razoável	Zn
<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		

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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	Massa de água lântica com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários fatores, sendo a recuperação prolongada no tempo.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio 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 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_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

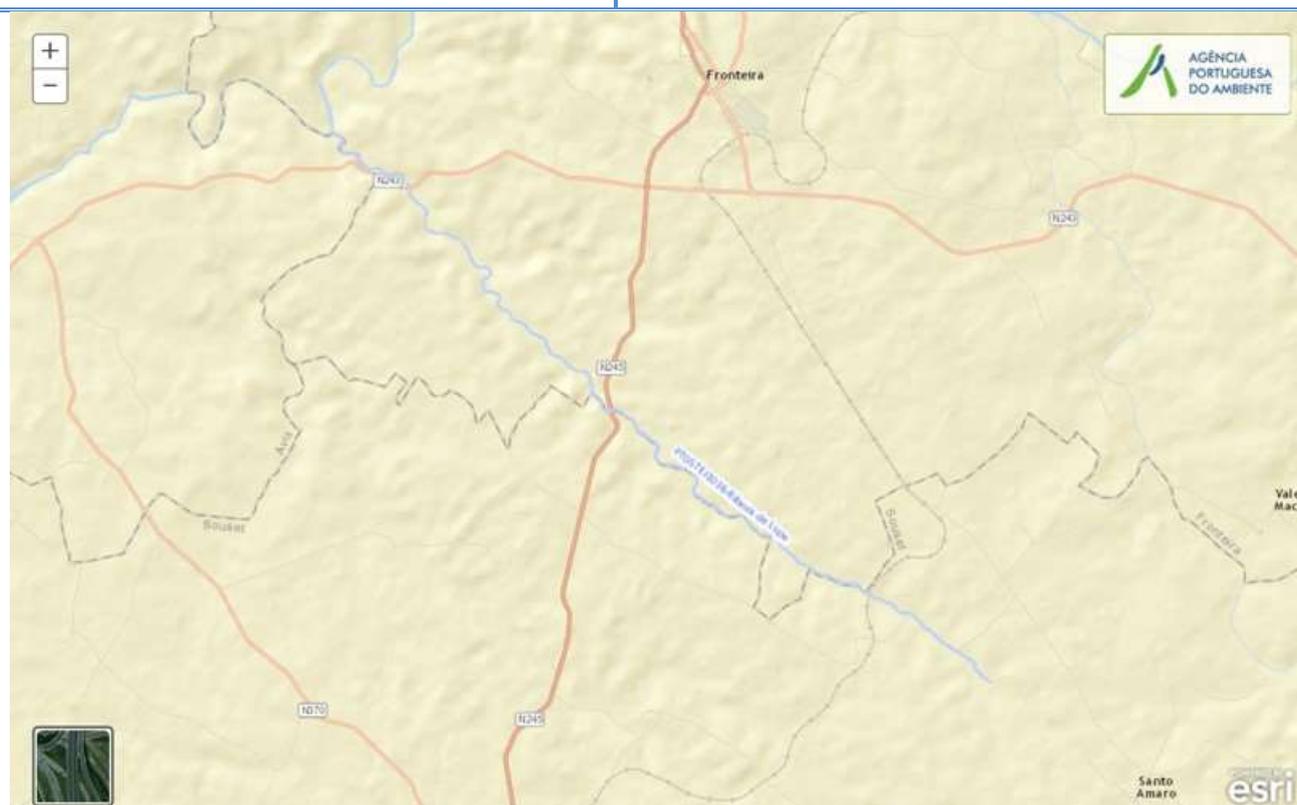
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P362_AT5-RH5 Sistema de informação, fiável, sobre as origens superficiais.	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ1016**Nome:** Ribeira de Lupe**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Grande**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 13,6157**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 47,1757

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ESTREMOZ, FRONTEIRA, SOUSEL

## Zonas Protegidas

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

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
Pecuária	0,00004	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	479,755	1580,768	1214,926	178,593	Sim
Agrícola			17458,536	2841,896	Sim
Pecuária			15457,389	691,21	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			5	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
António B Galveia	Outras IH			
Barro Negro CA2	Outras IH	0,062		A implementar
Cooperativa Agrícola de Produção Barro Negro, CRL	Outras IH	0,062		A implementar
Revenduda (Velha)	Grandes Barragens (RSB)			
Sociedade Agrícola da Torre do Bispo, Lda.	Outras IH			A implementar
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>	

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			

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
	efeito até 2015.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ1017**Nome:** afluente da Ribeira de Sôr**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,36**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 11,5854

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AVIS, MORA, PONTE DE SOR

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			2332,358	62,883	Não
Pecuária			2561,923	111,809	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

Pressões Hidromorfológicas				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			3	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
12 Maio UCPA1	Outras IH	0,01		
12 Maio UCPA3	Outras IH	0,02		
Amieira 2	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

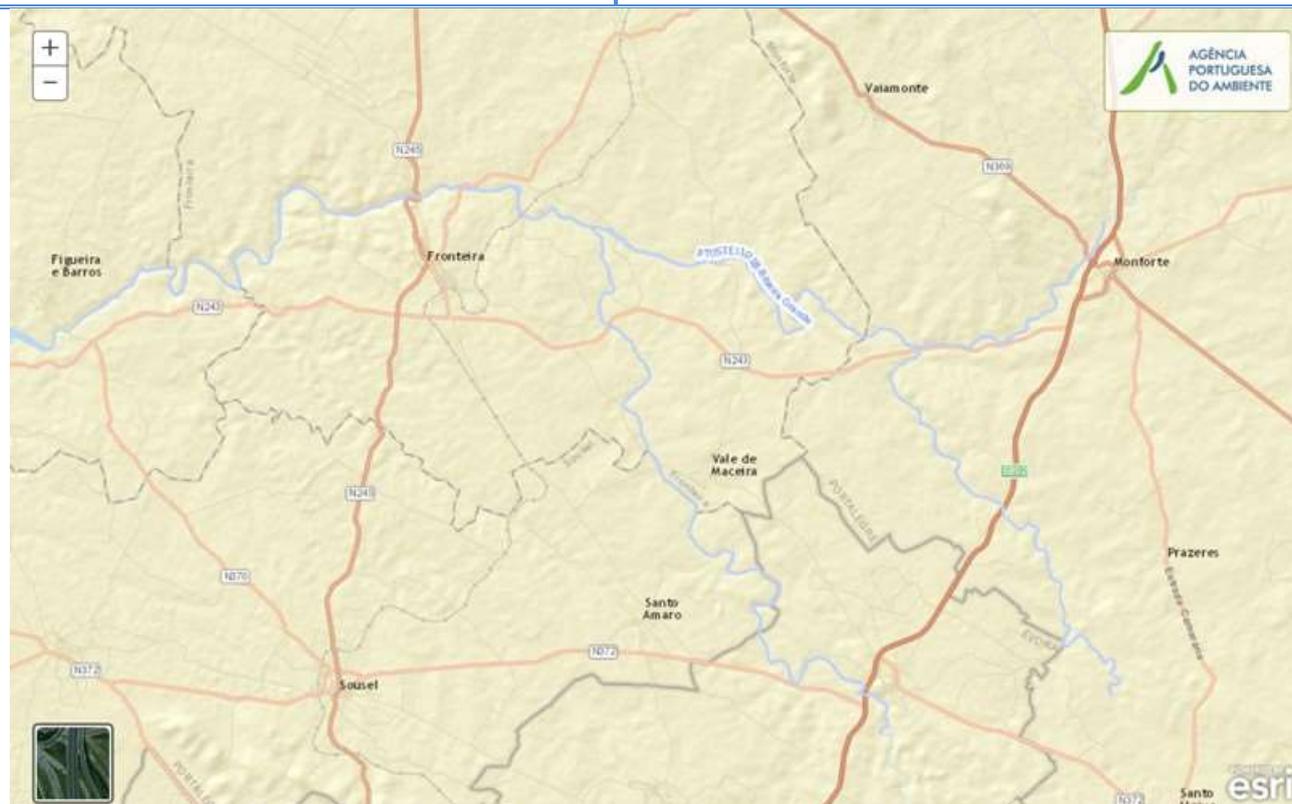
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal		
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ1018**Nome:** Ribeira Grande**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Grande**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 80,4166**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 256,4696

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AVIS, ESTREMOZ, FRONTEIRA, MONFORTE, SOUSEL

## Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTZPE0052	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VEIROS

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>				<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola				0,338	Não
Indústria				0,00003	Não
Pecuária				0,001	Não
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Aterros	1,866	14,93	7,336	0,123	Não
Indústria	7010,43	8828,925	2018,659	1549,885	Não
Urbano	4238,766	13022,064	5896,012	653,934	Não
Agrícola			101888,7	17738,32	Não
Pecuária			99547,602	4221,464	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>				<b>Captações (N.º)</b>	<b>Rejeições de águas residuais (N.º)</b>

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>				<b>Valor</b>
Barragens (N.º)				52
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
António J Beirão	Outras IH			
António M Carujo	Outras IH	0,006		
Barragem do Monte Branco dos Tenreiros	Outras IH			
Barragem sita em Courela de Vale Vilhena	Outras IH			
Barragem sita na "Herdade da Torre das Figueiras"	Outras IH			

Pressões Hidromorfológicas				
Barragem sita na "Herdade das Santas"	Outras IH			
Barragem sita na Herdade da Fonte Boa	Outras IH	0,005		A implementar
Barro Negro CA	Outras IH			
Barro Negro CA1	Outras IH	0,031		A implementar
Casa F Falcão	Outras IH	0,012		
Cego	Barragens (RSB)			
Condes (Sousel)	Grandes Barragens (RSB)			
Domingos Cunha	Outras IH	0,02		
Duarte Medeiros	Outras IH	0,75		
Duarte Medeiros 1	Outras IH			
F Barbas	Outras IH			A implementar
Fernando Sanches	Outras IH	0,005		A implementar
Joaquim Casaca	Outras IH	0,023		A implementar
Joaquim Casaca 1	Outras IH	0,012		A implementar
José Coelho	Outras IH	0,007		A implementar
José Manuel Silva 1	Outras IH	0,03		
José Pereira	Outras IH			
Manuel Batista	Outras IH	0,012		
Manuel Carvalho 1	Outras IH			
Manuel Corado	Outras IH	0,006		A implementar
Manuel Falcão, Herdeiros	Outras IH	0,01		
Manuel Nunes	Outras IH			A implementar
Maria Carvalho	Outras IH	0,006		A implementar
Maria Godinho	Outras IH			A implementar
Maria Martins	Outras IH	0,018		A implementar
Maria Martins 1	Outras IH			A implementar

Pressões Hidromorfológicas				
Maria Martins 2	Outras IH			
Maria Martins 3	Outras IH			
Monte Branco (Fronteira)	Barragens (RSB)			
Pesqueira SA	Outras IH	0,013		
Picanços	Outras IH			
Pintos	Outras IH			
Rafael Barroso	Outras IH			
Raposa	Outras IH			
Santo An, Freixial	Outras IH			
São Pedro	Grandes Barragens (RSB)			
Serrinha SA	Outras IH	0,014		
Sociedade Agrícola da Torre do Bispo, Lda 2	Outras IH	0,012		A implementar
TC Duarte	Outras IH	0,487		
TC Duarte 2	Outras IH	0,06		
TC Duarte 5	Outras IH	0,01		
TC Duarte4	Outras IH	0,206		
TC Duarte6	Outras IH	0,15		
Teófilo de Castro Duarte	Outras IH	0,089		
Torrinha 1	Outras IH			
Veiros	Grandes Barragens (RSB)	8,8		Implementado
Víbora	Outras IH			
Intervenções				
Tipo de intervenção			Nº	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			Objetivo	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
<i>Transvases</i>		
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<b>Tipo de pressão</b>	<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M41_SUP_RH5 Construção das ETAR de Vale de Maceiras, no concelho de Fronteira	Não	2015-2016
PTE1P01M45_SUP_RH5 Construção de várias ETAR e respetivas redes no concelho de Estremoz	Não	2016-2021
PTE1P15M14_SUP_RH5 Construção de sistemas de drenagem de águas residuais em falta no concelho de Estremoz	Não	2016-2021

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ1019**Nome:** Ribeiro da Margem**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 7,9663**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 41,9483

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AVIS

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			10440,899	866,49	Não
Pecuária			11178,229	484,894	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			12	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Anselmo Pinto	Outras IH	0,049		
Gil Terreiro	Outras IH			
Manuel Carvalho	Outras IH	0,035		
Maria José	Outras IH			
Maria José1	Outras IH			
Pedreira	Outras IH			
Pedreira 1	Outras IH			
Pedreira 2	Outras IH			
Victor Pinto	Outras IH	0,009		
Victor Pinto 1	Outras IH			
Victor Pinto 2	Outras IH	0,015		
Victor Pinto 3	Outras IH	0,012		

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

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

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

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
recursos hídricos e respetiva implementação		
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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	2015	Não executada

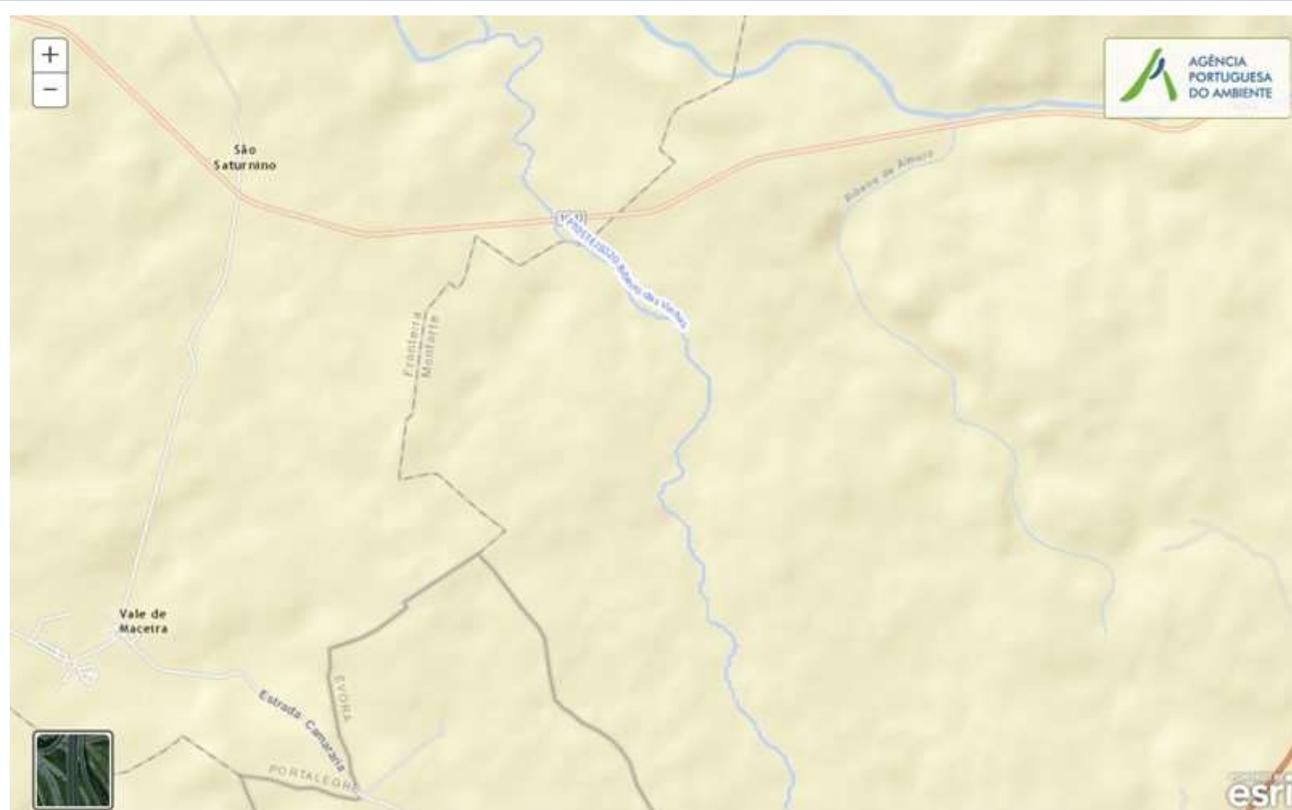
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas		
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados 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
SUP_P438_AT3-RH5 Caracterização e desenvolvimento de propostas para a requalificação e valorização das margens do rio Tejo	2015	Não executada
SUP_P439_AT3-RH5 Elaboração do Plano Estratégico de Proteção e Valorização do Rio Tejo	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ1020**Nome:** Ribeiro das Vinhas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Grande**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 7,3653**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 20,3748

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ESTREMOZ, FRONTEIRA, MONFORTE

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTZPE0052	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VEIROS

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola		0,013		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			9082,132	1698,368	Não
Pecuária			7866,911	330,612	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Lavadoura Torrinha	Grandes Barragens (RSB)	1,2		A implementar
Sociedade Agrícola Quinta do Leão, Lda.	Outras IH	0,742		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>

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			

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ1021**Nome:** Ribeira da Caniceira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Grande**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,0354**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 13,0633

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AVIS, SOUSEL

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			4971,026	831,359	Não
Pecuária			3597,824	157,94	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
António G Arriaga	Outras IH	0,016		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

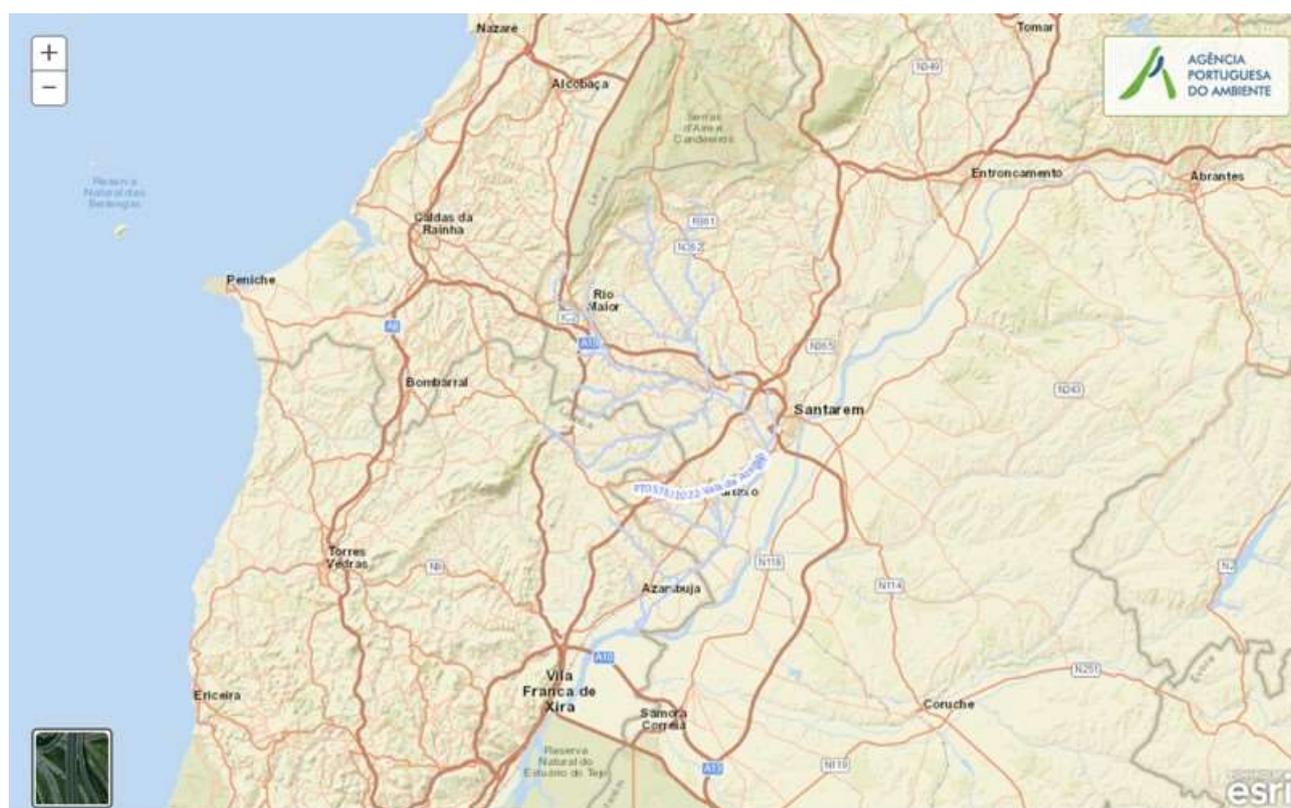
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal		
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ1022**Nome:** Vala da Azambuja**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Maior**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 254,5749**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 957,0349

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AZAMBUJA, CADAVAL, CARTAXO, PORTO DE MÓS, RIO MAIOR, SANTARÉM

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0015	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRAS D'AIRE E CANDEEIROS

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola	3,218			Não	
Urbano	0,00003			Não	
Indústria	0,646			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	48098,098	141679,679	20746,69	10502,952	Sim
Urbano	233909,904	489861,189	150247,537	30470,763	Sim
Agrícola			280994,62	37534,774	Sim
Golfe			946,911	20,617	Não
Pecuária			437688,383	23078,972	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>			<b>Rejeições de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>					
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>		
Regularização Fluvial (km)			7,366		
Barragens (N.º)			6		
<i>Barragens</i>					
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>	
José Barroso	Outras IH				
Quinta do Atravessado	Outras IH				
Retorta	Outras IH				
Ribaldeira	Outras IH				
Torre Bela	Outras IH				

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Vale Fronteiro	Pequenas Barragens (RSPB)			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>		<b>Nº</b>		
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>		<b>Objetivo</b>		
Atravessamento		Pontes e Pontões		
Atravessamento		Pontes e Pontões		
Atravessamento		Pontes e Pontões		
Atravessamento		Pontes e Pontões		
Atravessamento		Pontes e Pontões		
Atravessamento		Pontes e Pontões		
Atravessamento		Pontes e Pontões		
Atravessamento		Pontes e Pontões		
Atravessamento		Pontes e Pontões		
Atravessamento		Pontes e Pontões		
Atravessamento		Pontes e Pontões		
Dique		Defesa contra cheias		
Dique		Defesa contra cheias		
Dique		Defesa contra cheias		
Dique		Defesa contra cheias		
Viaduto		Pontes e Pontões		
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD; CBO5; OD; NH4; P Total
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	ETAR de Pontével, ETAR do Cartaxo/Santo Cristo e Sistema Lapa/Ereira

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.3 Pontual - Instalações DEI (PCIP)	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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 tóxica, 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 urbana e difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P429_AT4-RH5 Avaliação do nível de implementação das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) previstas nas Licenças Ambientais	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_E93_AT5-RH5 Monitorizações de Controlo Periódico e Ações de tratamento de efluentes nas áreas mineiras	2015	Executada
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (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

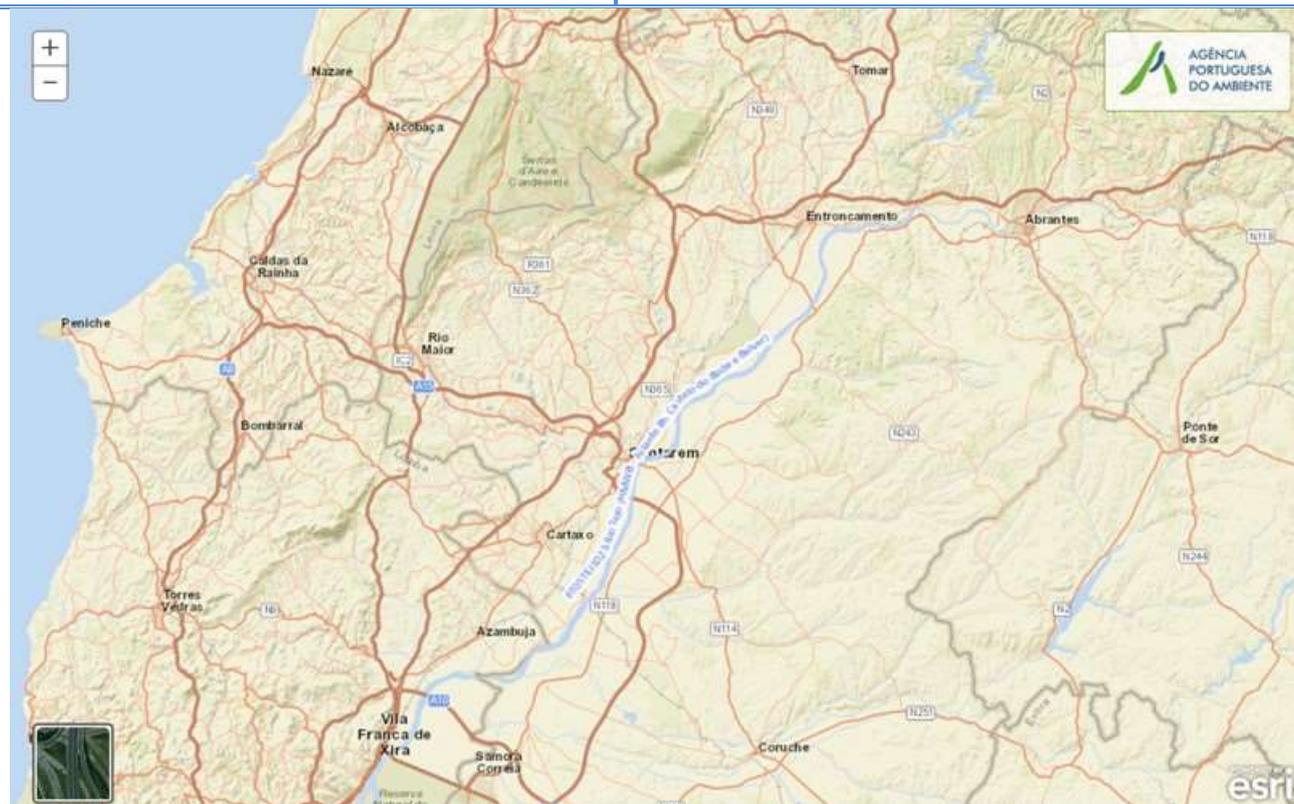
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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_E250_AT4-RH5 Construção da ETAR de S. João da Ribeira/Ribeira de S. João	2015	Executada
SUP_E254_AT4-RH5 Ampliação do Sistema de Saneamento de Azambuja (Virtudes/ Aveiras/ Casais de Baixo/ Espingardeira)	2015	Executada
SUP_E75_AT4-RH5 Construção do Sistema Autónomo de Saneamento no Aglomerado Urbano Pequeno de Aldeia da Ribeira	2015	Executada
SUP_E256_AT4-RH5 Construção, ampliação ou remodelação de estações de tratamento de efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações 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_E121_AT3-RH5 Valorização ambiental dos recursos hídricos do Município de Santarém	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M30_SUP_RH5 Construção da nova ETAR de Pontével e sistema intercetor no concelho do Cartaxo	Não	2015-2016
PTE1P01M33_SUP_RH5 Remodelação da ETAR do Cartaxo/Santo Cristo	Não	2014-2016
PTE1P01M34_SUP_RH5 Conclusão do sistema Lapa/Ereira com sistemas intercetores e construção da respetiva ETAR, no concelho do Cartaxo	Não	2017-2018
PTE4P01M01_SUP_RH5 Implementação de um Plano de Ação para o controlo das infestantes aquáticas, em particular da Azolla sp., do jacinto de água (Eichhornia crassipes) e da erva pinheirinha (Myriophyllum verticillatum), no rio Tejo e afluentes onde tenha verificado a sua ocorrência, nomeadamente nos rios Sorraia e Sôr.	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:** PT05TEJ1023**Nome:** Rio Tejo (HMWB - Jusante Bs. Castelo do Bode e Belver)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Grande Rio do Centro (Rio Tejo)**Extensão da MA (km):** 76,1564**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 177,1659

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALMEIRIM, ALPIARÇA, CARTAXO, CHAMUSCA, GOLEGÃ, SALVATERRA DE MAGOS, SANTARÉM, VILA NOVA DA BARQUINHA

## Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTA718020990	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	VALADA-TEJO

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola	2,716			Não	
Urbano	46,935			Sim	
Indústria	2,913			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Aterros	1042,56	3909,6	390,96	260,64	Não
Urbano	7450,429	29133,255	5951,406	2635,111	Sim
Agrícola			50565,787	8171,755	Sim
Pecuária			33351,221	1779,03	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Extração de inertes (m3)			910000	
Regularização Fluvial (km)			42,913	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Santarém	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>N<sup>o</sup></b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	Funcionamento deficiente do Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda, da remodelação da ETAR de Valada e sistema interceptor de ligação de Vale da Pedra (Ponte Reguengo) a Valada, da finalização das intervenções previstas no Sistema Intermunicipal de

<b>Classificação do estado</b>				
				Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda, da construção do Sistema de Drenagem de Águas Residuais Domésticas
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	3.2 Captação / Desvio de caudal - Abastecimento Público	Aproveitamento Hidrelétrico de Castelo de Bode, Aproveitamento Hidrelétrico de Belver
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	4.1.1 Alteração física canal / leito / galeria ripícola / margem das massas de água para controlo de cheias	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica	Aproveitamento Hidrelétrico de Castelo de Bode, Aproveitamento Hidrelétrico de Belver
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027

<b>Objetivos Ambientais</b>	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Intervenções nos sistemas de saneamento que não podem ser concluídas antes de 2021. Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio 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 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_E376_AT4-RH5 Delimitação e publicação dos perímetros de proteção das captações	2015	Em execução

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
de água superficiais e subterrâneas para abastecimento público		
SUP_SUB_E377_AT4-RH5 Aplicação das portarias relativas aos perímetros de proteção das captações para abastecimento público	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P339_AT4-RH5 Implementação de planos de segurança da água para consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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_E196_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do emparcelamento rural integrado de Azinhaga, Golegã e Riachos	2015	Em execução
SUP_E312_AT3-RH5 Reabilitação dos diques do Vale do Tejo: Malã, Labruja, S. João, Lezíria e Lezirão	2015	Executada
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_P447_AT2-RH5 Estudo para definição de regime de caudais ecológicos no rio Tejo	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
de depuração e efluentes pecuários		
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada
SUP_P446_AT5-RH5 Estabelecer um programa de descarga de caudais sólidos nos grandes aproveitamentos hidráulicos de Alvorninha, Óbidos e São Domingos	2015	Não executada
SUP_E121_AT3-RH5 Valorização ambiental dos recursos hídricos do Município de Santarém	2015	Não executada
SUP_E210_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC3 – Chamusca/Almeirim	2015	Não executada
SUP_E217_AT3-RH5 Implementação das medidas de minimização previstas na DIA do IC3 Vila Nova da Barquinha/Golegã/Chamusca	2015	Não executada
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada
SUP_P438_AT3-RH5 Caracterização e desenvolvimento de propostas para a requalificação e valorização das margens do rio Tejo	2015	Não executada
SUP_P439_AT3-RH5 Elaboração do Plano Estratégico de Proteção e Valorização do Rio Tejo	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M29_RH5 Construção da ETAR de Valada e sistema intercetor no concelho do Cartaxo	Não	2015-2016
PTE1P01M55_RH5 Construção da ETAR das Limeiras e sistema de drenagem, na freguesia de Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha	Não	2016-2021
PTE1P15M12_RH5 Construção do sistema de drenagem de águas residuais na freguesia da Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha	Não	2016-2021
PTE1P01M48_SUP_RH5 Construção da ETAR de Praia do Ribatejo e respetivo sistema intercetor no concelho de Vila Nova da Barquinha, freguesia Praia do Ribatejo	Não	2014-2016
PTE1P01M53_SUP_RH5 Construção/remodelação de pequenas ETAR nos concelhos de Mação, Sardoal e Vila Nova da Barquinha	Não	2016-2018

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE3P04M04_SUP_RH5 Elaboração e Implementação do Plano Específico de Gestão de Águas (PEGA) para a extração de inertes nos rios Tejo e Sorraia.	Sim	2017-2020
PTE3P01M03_SUP_RH5 Garantir a transponibilidade pela enguia (e outras espécies piscícolas) da barragem de Belver e da Barragem de Fratel, incluídas no 1º nível de ação preconizado no Plano de Gestão da Enguia.	Sim	2018-2021
PTE2P04M03_SUP_RH5 Modelação integrada do troço principal rio Tejo, entre a barragem de Cedillo e o Estuário do Tejo, para garantir a gestão sustentável dos usos, consumptivos e não consumptivos, e o bom estado das massas de água.	Não	2017-2019
PTE3P02M04_SUP_RH5 Caracterização e desenvolvimento de propostas para a requalificação e valorização das margens do rio Tejo	Sim	2017-2021
PTE4P01M01_SUP_RH5 Implementação de um Plano de Ação para o controlo das infestantes aquáticas, em particular da Azolla sp., do jacinto de água (Eichhornia crassipes) e da erva pinheirinha (Myriophyllum verticillatum), no rio Tejo e afluentes onde tenha verificado a sua ocorrência, nomeadamente nos rios Sorraia e Sôr.	Sim	2017-2021
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
PTE1P15M20_SUP_RH5 Intervenções de ampliação/remodelação no subsistema de Marinhas, no concelho de Salvaterra de Magos	Não	2017
PTE3P01M02_SUP_RH5 Garantir a transponibilidade pela enguia (e outras espécies piscícolas) do Açude de Abrantes, incluído no 1º nível de ação preconizado no Plano de Gestão da Enguia.	Sim	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:** PT05TEJ1024**Nome:** Ribeira de Sousel**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Grande**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 14,7926**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 44,3714

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AVIS, FRONTEIRA, SOUSEL

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			17366,766	2953,202	Sim
Pecuária			12895,063	572,374	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

Pressões Hidromorfológicas				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Augusto C Pina	Outras IH	0,044		
Joaquim Carrego	Outras IH	0,39		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Desconhecido			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ1025**Nome:** Vala de Salvaterra (HMWB - Jusante B. Magos)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 16,0033**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 69,755

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SALVATERRA DE MAGOS

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Urbano	6591,977	24724,79	2885,385	474,166	Sim
Agrícola			24583,376	3974,392	Sim
Pecuária			15069,256	767,936	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Regularização Fluvial (km)			12,8	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm <sup>3</sup> )	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		
Dique		Defesa contra cheias		
Dique		Defesa contra cheias		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m <sup>3</sup> /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			

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Mau	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Médio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Médio	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Médio	4.1.2 Alteração física canal / leito / galeria ripícola / margem das massas de água para a agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Médio	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em i) reduzir as pressões, ii) projetar e instalar o dispositivo para a descarga do RCE preconizado no Contrato de Concessão, iii) iv) dispor de uma série de dados de monitorização que permitam avaliar a eficácia do RCE

<b>Objetivos Ambientais</b>	
	para ser atingido o Bom Estado Ecológico, procedendo a eventuais ajustes dos valores do RCE se necessário, iv) equacionar da necessidade de implementação de um dispositivo de transposição para a fauna piscícola, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2027, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2027.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Custo desproporcionado
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.

<b>Observações</b>

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

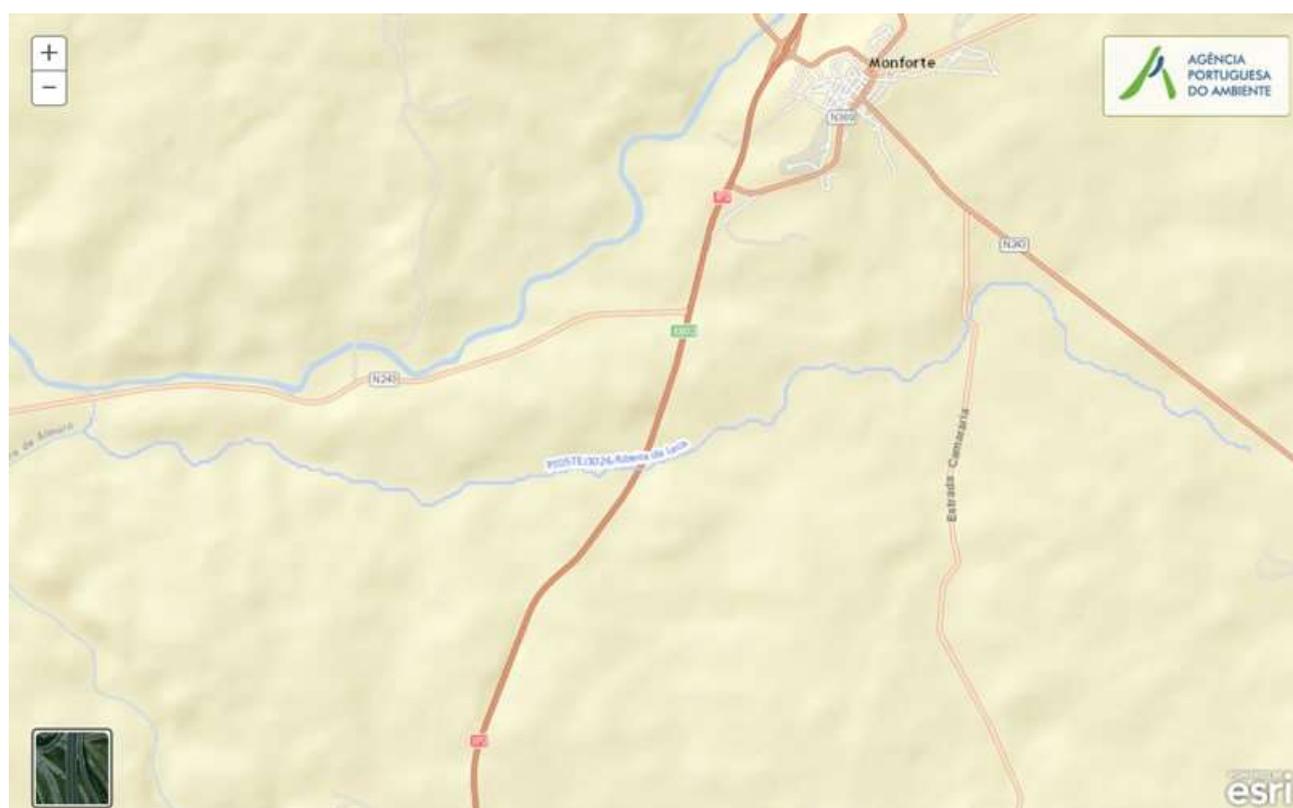
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
coletores municipais		
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P9_AT2-RH5 Balanço e reprogramação do Programa Nacional para o Uso Eficiente da água (PNUEA)	2015	Em execução
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_P447_AT2-RH5 Estudo para definição de regime de caudais ecológicos no rio Tejo	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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
PTE3P03M03_SUP_RH5 Implementação do Regime de Caudais Ecológicos das Barragens do Aproveitamento Hidroagrícola do Vale de Sorraia (Maranhão, Montargil e Magos)	Sim	2017-2021
PTE1P01M64_RH5_1Ciclo Remodelação da ETAR de Salvaterra de Magos	Sim	2012-2015
PTE1P15M18_SUP_RH5 Intervenções de remodelação de redes no subsistema de Salvaterra de Magos, no concelho de Salvaterra de Magos	Não	2018-2019
PTE1P15M19_SUP_RH5 Ampliação de rede em baixa do subsistema de Foros de Salvaterra, no concelho de Salvaterra de Magos	Não	2017
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:** PT05TEJ1026**Nome:** Ribeira da Leca**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Grande**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 9,9544**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 47,1824

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MONFORTE

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			20761,39	3849,033	Não
Pecuária			23802,43	939,193	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
António J Pereira	Outras IH			A implementar
António Vasconcelos	Outras IH	0,015		
José Manuel e Irmãos	Outras IH			A implementar
Sociedade Agrícola da Torre de Onofre, Lda	Outras IH	0,014		A implementar
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>

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 informação		

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

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

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ1027**Nome:** Ribeira de Alcórrego**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 28,9991**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 100,3414

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AVIS, SOUSEL

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola	0,626			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	22982,4	90720	6011,71	362,88	Não
Agrícola			37521,726	6175,352	Sim
Pecuária			28553,81	1266,702	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>					
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>		
Barragens (N.º)			13		
<i>Barragens</i>					
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>	
António Dias	Outras IH	0,011			
Cágado	Outras IH				
Dourada	Outras IH				
Francisco Capinha	Outras IH	0,022			
Garcia Vaz	Outras IH				
José Oliveira	Outras IH	0,005			
José Ribeiro 1	Outras IH	0,024			
José Ribeiro 2	Outras IH	0,03			
José Teles	Outras IH	0,005			
Paulino JC	Outras IH			A implementar	

Pressões Hidromorfológicas				
Rouca	Outras IH			
Sociedade Agro-Pecuária da Aravia, Lda	Outras IH			A implementar
Zambujeiro e Ramalho	Barragens (RSB)			
Intervenções				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
Regularização fluvial				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
Transvases				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>
Pressão Transfronteiriça				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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	

<b>Avaliação do Estado</b>		
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Desconhecido		Inferior a Bom		
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Desconhecido

<b>Objetivos Ambientais</b>	
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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_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	2015	Em execução

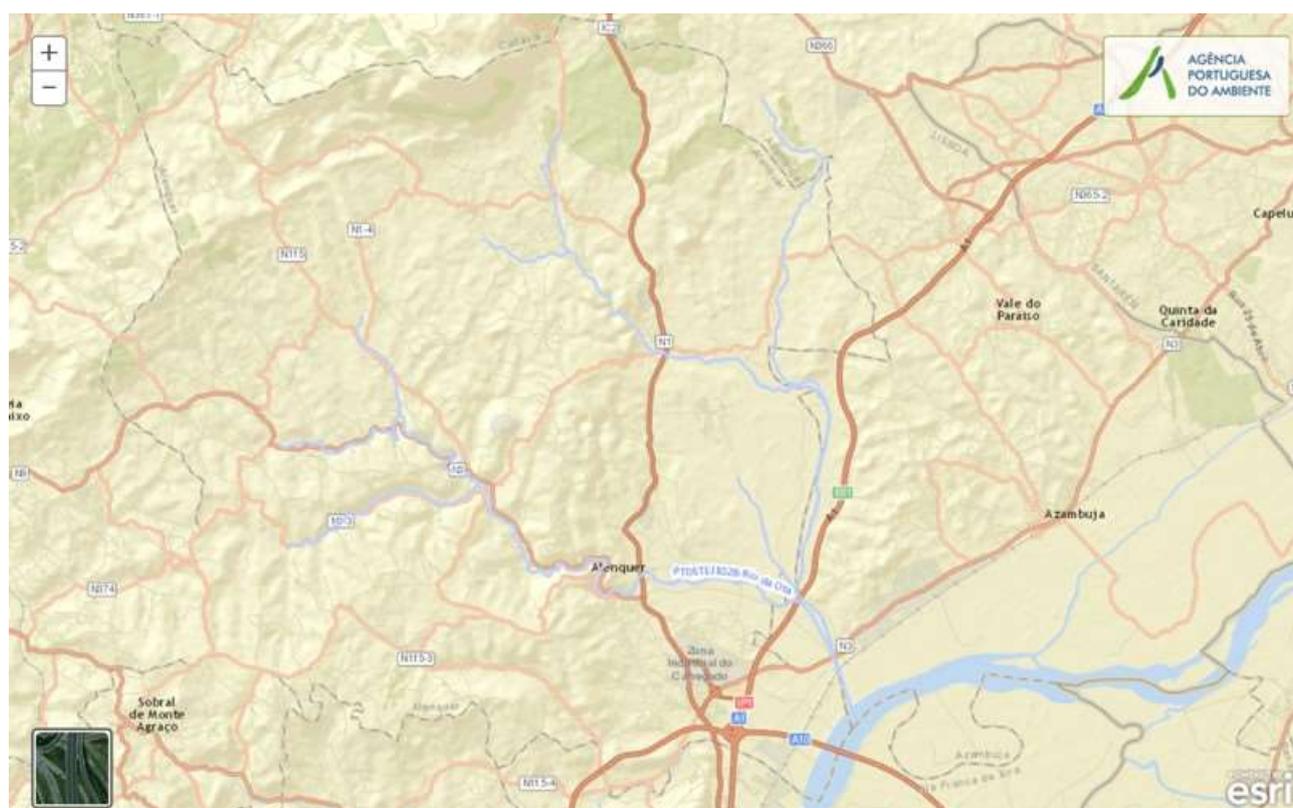
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas		
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

<i>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</i>		
<i>Medida</i>		<i>Programação Física</i>
<i>Código - Designação</i>	<i>1º Ciclo</i>	<i>Ano</i>
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:** PT05TEJ1028**Nome:** Rio da Ota**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 75,7179**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 287,4134

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALENQUER, AZAMBUJA

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola	0,2			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Aterros	241,92	907,2	90,72	60,48	Não
Indústria	87564,442	415609,983	167695,742	20900,417	Sim
Urbano	19171,211	91340,216	50643,727	8570,592	Sim
Agrícola			78017,603	9373,899	Sim
Pecuária			70228,06	3640,719	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>					
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>		
Regularização Fluvial (km)			3,4		
Barragens (N.º)			1		
<i>Barragens</i>					
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>	
Alvarinho	Outras IH				
<i>Intervenções</i>					
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>		
<i>Regularização fluvial</i>					
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>		
Atravessamento			Pontes e Pontões		
Reperfilamento das secções transversais e aumento da sua			Defesa contra cheias		

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
		<b>confiança</b>		<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.3 Pontual - Instalações DEI (PCIP)	
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	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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 tónica, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua

<b>Objetivos Ambientais</b>	
	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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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

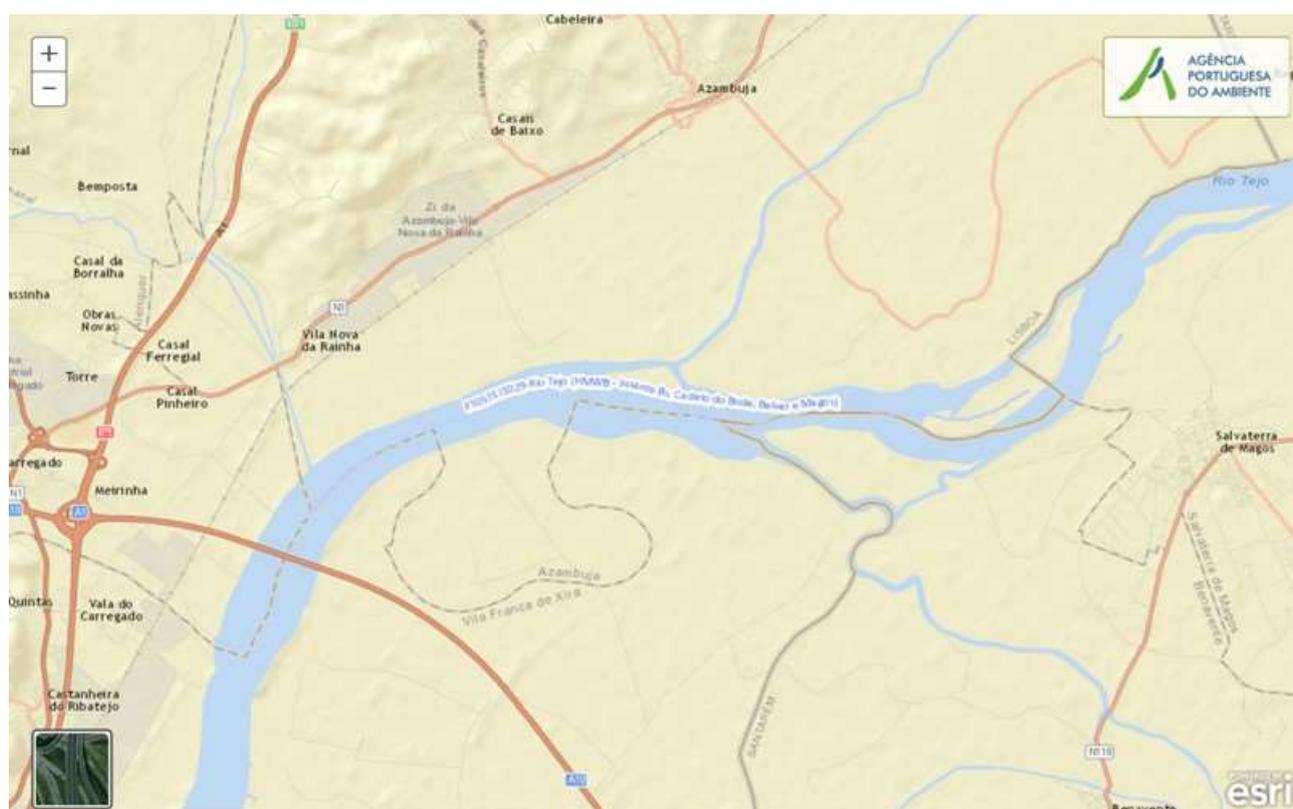
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E253_AT4-RH5 Execução do Lote C dos Sistemas de Saneamento de Espiçandeira, Porto da Luz e Palaços/ Palhacana	2015	Executada
SUP_E254_AT4-RH5 Ampliação do Sistema de Saneamento de Azambuja (Virtudes/ Aveiras/ Casais de Baixo/ Espingardeira)	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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ1029**Nome:** Rio Tejo (HMWB - Jusante Bs. Castelo do Bode, Belver e Magos)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Grande Rio do Centro (Rio Tejo)**Extensão da MA (km):** 11,0068**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 31,2131

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AZAMBUJA, BENAVENTE, VILA FRANCA DE XIRA

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola	0,215			Não	
Indústria	0,00002			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	4,76	8,396		0,041	Não
Agrícola			10627,636	2163,999	Sim
Pecuária			7892,914	376,442	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Sorraia (Barragem de Magos)
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica	Aproveitamento Hidroelétrico de Castelo de Bode, Aproveitamento Hidroelétrico de Belver
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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 de infestantes aquáticas.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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_E254_AT4-RH5 Ampliação do Sistema de Saneamento de Azambuja (Virtudes/ Aveiras/ Casais de Baixo/ Espingardeira)	2015	Executada
SUP_E312_AT3-RH5 Reabilitação dos diques do Vale do Tejo: Malã, Labruja, S. João, Lezíria e Lezirão	2015	Executada
SUP_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_P447_AT2-RH5 Estudo para definição de regime de caudais ecológicos no rio Tejo	2015	Em execução

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E54_AT3-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
SUP_P446_AT5-RH5 Estabelecer um programa de descarga de caudais sólidos nos grandes aproveitamentos hidráulicos de Alvorninha, Óbidos e São Domingos	2015	Não executada
SUP_E276_AT5-RH5 Estudo da hidrodinâmica fluvial do Tejo	2015	Não executada
SUP_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE3P04M04_SUP_RH5 Elaboração e Implementação do Plano Específico de Gestão de Águas (PEGA) para a extração de inertes nos rios Tejo e Sorraia.	Sim	2017-2020
PTE3P01M03_SUP_RH5 Garantir a transponibilidade pela enguia (e outras espécies piscícolas) da barragem de Belver e da Barragem de Fratel, incluídas no 1º nível de ação preconizado no Plano de Gestão da Enguia.	Sim	2018-2021
PTE2P04M03_SUP_RH5 Modelação integrada do troço principal rio Tejo, entre a barragem de Cedillo e o Estuário do Tejo, para garantir a gestão sustentável dos usos, consumptivos e não consumptivos, e o bom estado das massas de água.	Não	2017-2019
PTE3P02M04_SUP_RH5 Caracterização e desenvolvimento de propostas para a requalificação e valorização das margens do rio Tejo	Sim	2017-2021
PTE4P01M01_SUP_RH5 Implementação de um Plano de Ação para o controlo das infestantes aquáticas, em particular da Azolla sp., do jacinto de água (Eichhornia crassipes) e da erva pinheirinha (Myriophyllum verticillatum), no rio Tejo e afluentes onde tenha verificado a sua ocorrência, nomeadamente nos rios Sorraia e Sôr.	Sim	2017-2021
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
PTE3P03M03_SUP_RH5 Implementação do Regime de Caudais Ecológicos das Barragens do Aproveitamento Hidroagrícola do Vale de Sorraia (Maranhão, Montargil e Magos)	Sim	2017-2021
PTE3P01M02_SUP_RH5 Garantir a transponibilidade pela enguia (e outras espécies piscícolas) do Açude de Abrantes, incluído no 1º nível de ação preconizado no Plano de Gestão da Enguia.	Sim	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:** PT05TEJ1030**Nome:** Albufeira Maranhao**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Grande**Tipologia:** Sul**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 17,0573**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 182,6558

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AVIS

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE SEDA - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON029	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO
PTLK19	Zona Sensível	ALBUFEIRA DO MARANHÃO

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola		0,0002		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	25179,834	58849,159	10070,293	2332,227	Sim
Agrícola			60478,239	9398,75	Sim
Pecuária			48610,226	2109,494	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (N.º)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N.º)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>					
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>		
Barragens (N.º)			29		
<i>Barragens</i>					
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>	
1º Maio CPA2	Outras IH	0,15			
29 Julho Coop	Outras IH	0,034			
29 Julho Coop5	Outras IH	0,015			
António A Mendes 1	Outras IH	0,027			
António L Carrilho	Outras IH			A implementar	
Barragem sita na "Herdade das Barrocas"	Outras IH				
Barragem sita na "Herdade de Manamar"	Outras IH				
Casa AM Neves	Outras IH				

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Comandante T Ferreira	Outras IH	0,015		
Francisco Ferreira	Outras IH			
Fundação Calado	Outras IH	0,2		
Fundação Calado1	Outras IH	0,164		
Gameiro Mota Lda.	Outras IH			
Gameiro Mota Lda. 1	Outras IH			
Inácio Ramalho	Outras IH	0,007		
Inácio Ramalho1	Outras IH	0,007		
Inácio Ramalho2	Outras IH	0,062		
Joaquim Botas	Outras IH			
Joaquim Botas 1	Outras IH	0,107		
Joaquim Dias	Outras IH	0,008		
José Vasconcelos	Outras IH	0,006		
Manuel Canelas 5	Outras IH	0,015		
Manuel Canelas 6	Outras IH	0,176		
Maranhão	Grandes Barragens (RSB)	180,9		Implementado
Monte Branco	Outras IH			
Ordem	Outras IH			
Tirados	Outras IH			
Unidade CA	Outras IH			
Unidade CA 1	Outras IH			
<b>Intervenções</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<b>Regularização fluvial</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>

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	2	0	0

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.10 Difusa - Outras	Indústria e pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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	Massa de água lântica com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários fatores, sendo a recuperação prolongada no tempo. Intervenções nos sistemas de saneamento que não podem ser concluídas antes de 2021.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P263_AT3-RH5 Definição de um regime de caudais ecológicos para cada aproveitamento hidráulico	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P429_AT4-RH5 Avaliação do nível de implementação das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) previstas nas Licenças Ambientais	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P444_AT1-RH5 Plano de Controlo de infestantes aquáticas - Azolla sp	2015	Executada
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P451_AT3-RH5 Classificar e realizar Planos de Emergência Internos (PEI) para todas as barragens de classe 1	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos	2015	Executada

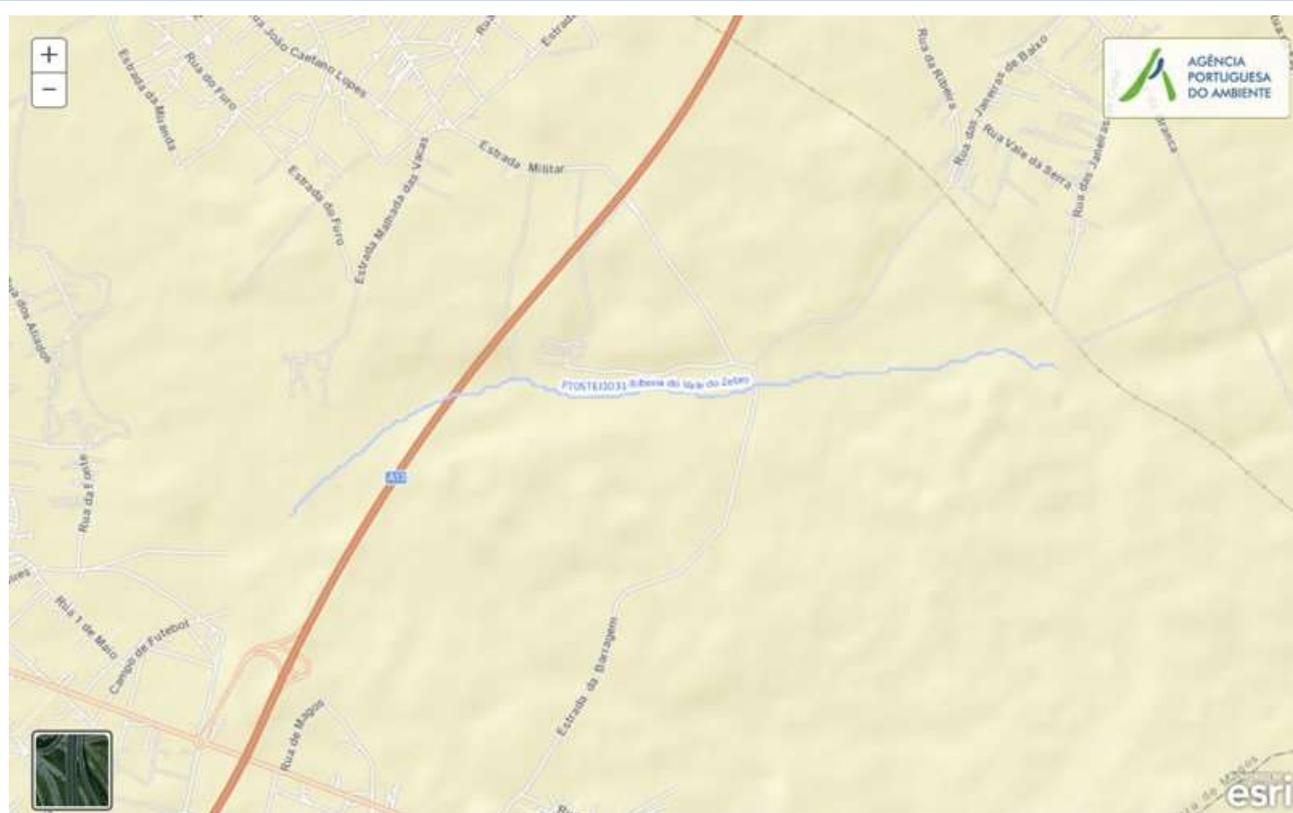
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
recursos hídricos e respetiva implementação		
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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	2015	Não executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas		
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P362_AT5-RH5 Sistema de informação, fiável, sobre as origens superficiais.	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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
PTE1P01M50_SUP_RH5 Construção das ETAR de Figueira e Barros e de Valongo, no concelho de Avis	Não	2019-2020

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:** PT05TEJ1031**Nome:** Ribeira do Vale do Zebro**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 5,7732**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 25,4719

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SALVATERRA DE MAGOS

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm <sup>3</sup> /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			6661,516	631,802	Não
Pecuária			5299,28	271,299	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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /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)

<b>Monitorização</b>			
0	0	0	0

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

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

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Classificação do estado global</b>		
<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom	Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em reduzir as pressões, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_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
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada

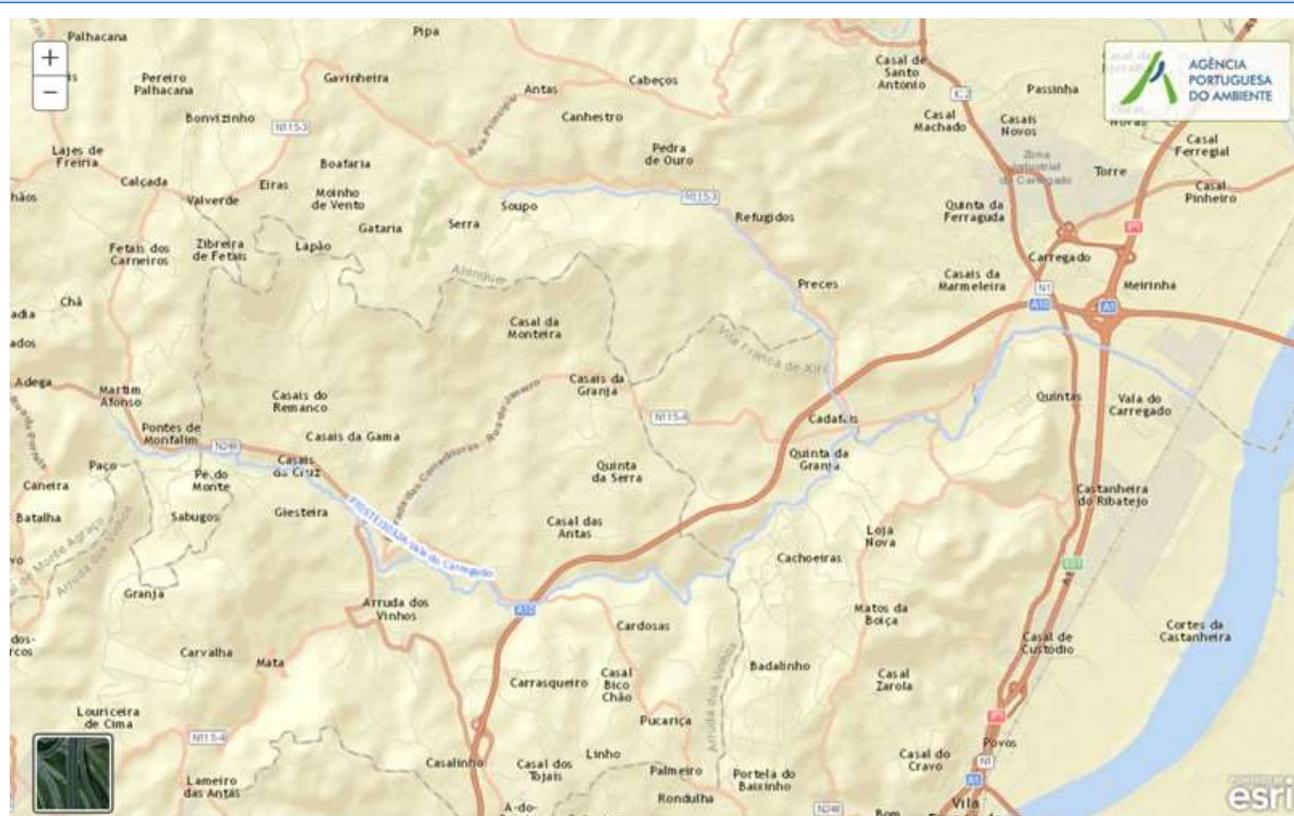
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ1032A**Nome:** Vala do Carregado**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 27,7747**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 117,7414

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALENQUER, ARRUDA DOS VINHOS, SOBRAL DE MONTE AGRAÇO, VILA FRANCA DE XIRA

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,0004			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Indústria	16,013	210,893	16,354	2,317	Não
Urbano	4718,536	25478,088	8268,534	2106,436	Sim
Agrícola			37350,836	5468,308	Sim
Pecuária			37892,156	1828,944	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Regularização Fluvial (km)			5,4	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm <sup>3</sup> )	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		
Atravessamento		Pontes e Pontões		
Reperfilamento das secções transversais e aumento da sua capacidade de vazão		Defesa contra cheias		

Pressões Hidromorfológicas		
Transvases		
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo	Caudal (m <sup>3</sup> /dia)
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	2	0	0

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	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	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	4.1.1 Alteração física canal / leito / galeria ripícola / margem das massas de água para controlo de cheias	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M13_SUP_RH5 Intervenções no sistema de saneamento da ETAR de Arruda dos Vinhos, concelho de Arruda dos Vinhos	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:** PT05TEJ1033**Nome:** Albufeira Magos**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Sul**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):** 0,8815**Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 9,3852

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SALVATERRA DE MAGOS

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm <sup>3</sup> /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			2870,61	415,364	Sim
Pecuária			1951,541	99,878	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 (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Magos	Grandes Barragens (RSB)	3		A implementar
Magos 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 (m <sup>3</sup> /dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.10 Difusa - Outras	Pecuária

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A escala das melhorias necessárias só pode, por razões de exequibilidade técnica em i) reduzir as pressões, ii) projetar e instalar o dispositivo para a descarga do RCE preconizado no Contrato de Concessão, iii) dispor de uma série de dados de monitorização que permitam avaliar a eficácia do RCE para ser atingido o Bom Estado Ecológico, procedendo a eventuais ajustes dos valores do RCE se necessário, iv) equacionar da necessidade de implementação de um dispositivo de transposição para a fauna piscícola, ser realizada por fases que excedam o calendário estabelecido, estando prevista a sua implementação até 2021.
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Massa de água lântica com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários fatores, sendo a recuperação prolongada no tempo.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio 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_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
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia 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

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

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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
PTE1P06M07_RH5 Aplicação do programa de ação para as zonas vulneráveis do Tejo e de Estremoz-Cano	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:** PT05TEJ1034**Nome:** Ribeira de Sôr (HMWB - Jusante B. Montargil)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 13,2194**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 62,322

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CORUCHE, PONTE DE SOR

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTP73	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	SÔR - TODO O CURSO DE ÁGUA

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm³/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	1900,456	5711,796	1418,808	184,267	Não
Agrícola			16907,772	1738,643	Sim
Pecuária			10041,259	449,602	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (N.º)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N.º)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>					
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>		
Barragens (N.º)			14		
<i>Barragens</i>					
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm³)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>	
12 Maio UCPA	Outras IH	0,146			
Anta	Outras IH				
António L Prates	Outras IH				
Beirão	Outras IH				
Hortas	Barragens (RSB)				
Maria Moutinho	Outras IH	0,047			
P Falcão	Outras IH	0,006			
Pedro Manuel Gil de Sousa Prates	Outras IH	0,005		A implementar	
Portugal	Outras IH				
Santo André 1	Outras IH				
Vale Capucheira	Outras IH	0,024			

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Vale dos Teles	Outras IH			
Vale Pequeno	Barragens (RSB)	0,024		
Vale Portugal	Barragens (RSB)	0,105		
<b>Intervenções</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<b>Regularização fluvial</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>
<b>Pressão Transfronteiriça</b>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

<b>Avaliação do Estado</b>		
	informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<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 informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<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)	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	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>			
	<i>1º Ciclo</i>		<i>2º Ciclo</i>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada

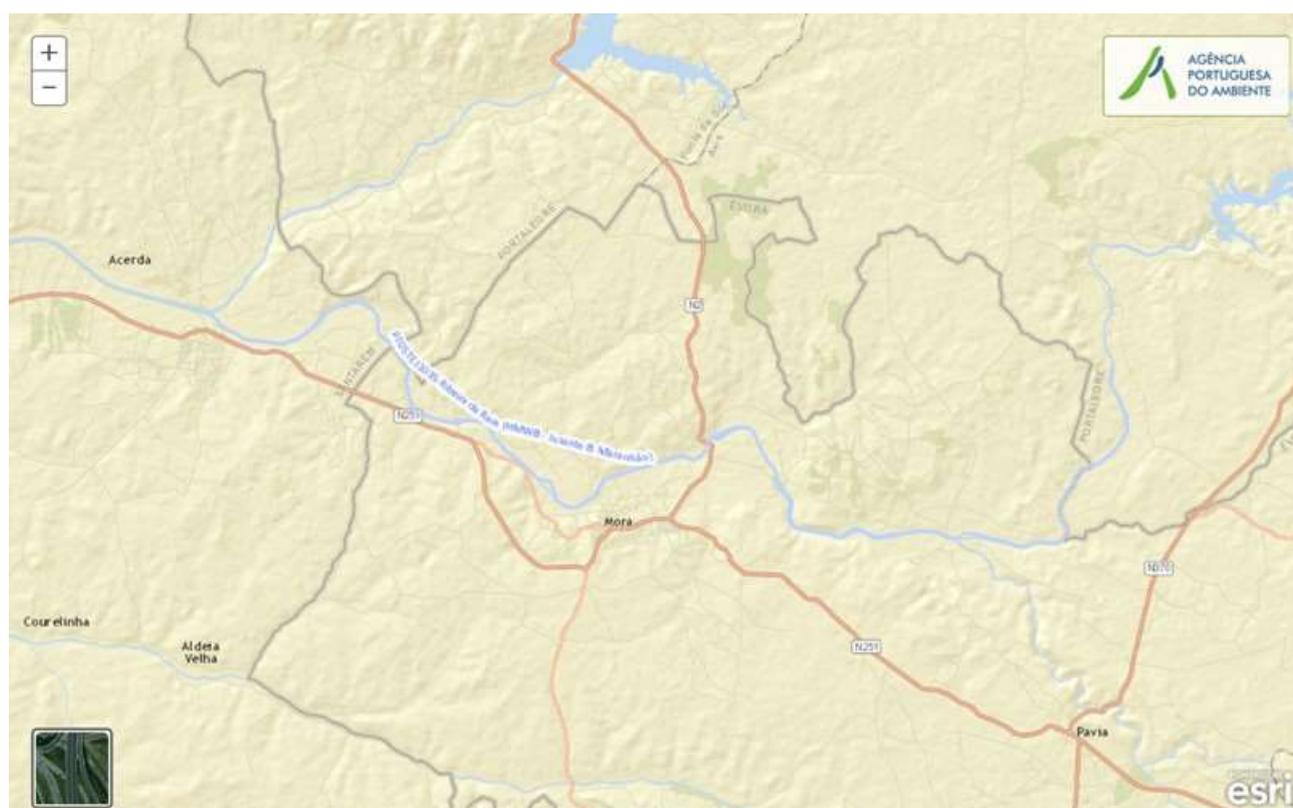
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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
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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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
PTE4P01M01_SUP_RH5 Implementação de um Plano de Ação para o controlo das infestantes aquáticas, em particular da Azolla sp., do jacinto de água (Eichhornia crassipes) e da erva pinheirinha (Myriophyllum verticillatum), no rio Tejo e afluentes onde tenha verificado a sua ocorrência, nomeadamente nos rios Sorraia e Sôr.	Sim	2017-2021
PTE3P03M03_SUP_RH5 Implementação do Regime de Caudais Ecológicos das Barragens do Aproveitamento Hidroagrícola do Vale de Sorraia (Maranhão, Montargil e Magos)	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:** PT05TEJ1035**Nome:** Ribeira da Raia (HMWB - Jusante B. Maranhão)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sorraia**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 37,3756**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 168,1399

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AVIS, CORUCHE, MORA, PONTE DE SOR

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE SEDA - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON029	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>			<i>Pressão Significativa</i>	
Agrícola	0,001			Não	
Indústria	1,416			Não	
Pecuária	0,001			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO<sub>5</sub></i>	<i>CQO</i>	<i>N<sub>total</sub></i>	<i>P<sub>total</sub></i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	4134,765	16352,562	5736,34	1025,803	Sim
Agrícola			55637,978	8019,987	Sim
Pecuária			43069,577	1850,539	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>					
<i>Tipo</i>			<i>Valor</i>		
Extração de inertes (m3)			500		
Barragens (N.º)			39		
<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>	
1º Maio CPA	Outras IH	0,006			
1º Maio CPA1	Outras IH	0,01			
Açude do Furadouro	Grandes Barragens (RSB)	0,4		Implementado	
Amoreira	Barragens (RSB)				
António C Jesus	Outras IH				
António M Pinto	Outras IH			A implementar	

Pressões Hidromorfológicas				
António M Pinto 1	Outras IH			A implementar
António M Pinto 2	Outras IH			A implementar
António M Pinto 3	Outras IH			
Companhia Agrícola Vale de Água, Caval, S,A	Outras IH	0,01		
Companhia Agrícola Vale de Água, Caval, S,A 2	Outras IH	0,013		
Domingos M Batista	Outras IH	0,005		
Gameiro	Grandes Barragens (RSB)	1,3		Implementado
Gonçala	Pequenas Barragens (RSPB)			
Joaquim Galhardo	Outras IH	0,011		
José Calhau	Outras IH	0,008		
José Calhau 1	Outras IH			
José Calhau 2	Outras IH			
José Lopes Galhardo	Outras IH			
José Matos	Outras IH	0,014		
José R Batista	Outras IH			
Luís Augusto Araújo	Outras IH	0,04		
Mal Talhado	Outras IH			
Manuel Conceição	Outras IH	0,007		
Manuel G Conceição	Outras IH	0,01		
Manuel L Ramalho	Outras IH	0,025		
Maranhão CA1	Outras IH	0,062		
Maria B Calisto 2	Outras IH	0,021		
Maria Calisto	Outras IH			
Maria Calisto 1	Outras IH			
Maria Rodrigues	Outras IH	0,098		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Maria Rodrigues 1	Outras IH			
Raivoso	Outras IH			
Raivoso 1	Outras IH			
Raivoso 2	Outras IH			
Rato	Outras IH			
Sonovo	Outras IH			
Todos Livre UUCPAP	Outras IH			
Vale da Cal	Outras IH			
<b>Intervenções</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<b>Regularização fluvial</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>
<b>Pressão Transfronteiriça</b>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.10 Difusa - Outras	Indústria
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	4.1.2 Alteração física canal / leito / galeria ripícola / margem das massas de água para a agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Classificação do estado global</b>		
<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom	Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P263_AT3-RH5 Definição de um regime de caudais ecológicos para cada aproveitamento hidráulico	2015	Em execução
SUP_P317_AT3-RH5 Elaboração de Planos de Ordenamento de Albufeira (POA)	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e 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 (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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_P447_AT2-RH5 Estudo para definição de regime de caudais ecológicos no rio Tejo	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de	2015	Não executada

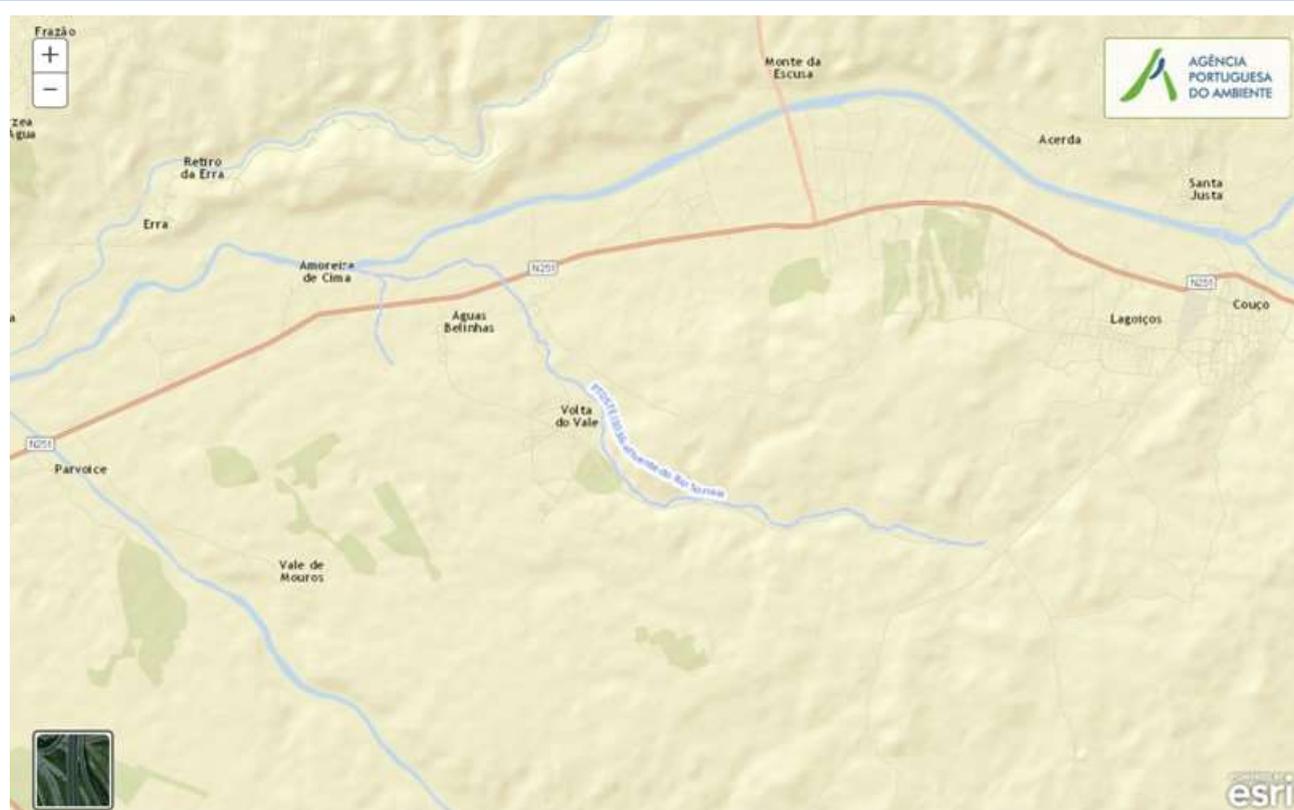
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)		
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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
PTE3P03M03_SUP_RH5 Implementação do Regime de Caudais Ecológicos das Barragens do Aproveitamento Hidroagrícola do Vale de Sorraia (Maranhão, Montargil e Magos)	Sim	2017-2021

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M84_SUP_RH5 Remodelação da ETAR de Cabeção, no concelho de Mora	Não	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:** PT05TEJ1036**Nome:** afluente do Rio Sorraia**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sorraia**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 12,9415**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 46,6375

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CORUCHE

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			11431,049	920,433	Sim
Pecuária			7912,485	346,515	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

Pressões Hidromorfológicas				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Aguas Belas	Outras IH			
Barrões	Outras IH			
Manas	Outras IH			
Saro	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>

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	Mau	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 informação		

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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.

<b>Objetivos Ambientais</b>	
	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P359_AT4-RH5 Aumento do nível de atendimento dos sistemas de tratamento de águas residuais	2015	Executada
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_P494_AT4-RH5 Aumento do nível de atendimento dos sistemas de drenagem de águas residuais	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos	2015	Executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
recursos hídricos e respetiva implementação		
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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	2015	Não executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas		
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ1037**Nome:** Ribeiro da Samarra**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Grande**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 10,4866**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 47,2731

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ELVAS, MONFORTE

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Pecuária		0,004		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			17216,418	2704,838	Não
Pecuária			22705,151	907,483	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Castelo Velho	Barragens (RSB)			
Famaguda SA	Outras IH			
José Fernandes	Outras IH	0,047		
José Ramalho	Outras IH	0,053		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>N<sup>o</sup></b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>

Pressões Hidromorfológicas	
Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	Valor

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ1038**Nome:** Ribeira de Magos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 20,2517**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 95,8651

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CORUCHE

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	2190	3650	365	73	Não
Agrícola			25709,682	2666,45	Sim
Pecuária			16364,876	720,706	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			6	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Agolada	Outras IH			
António Silvestre	Outras IH			
Cabeça da Pedra	Outras IH			
Magos 2	Outras IH			
Nova 1	Outras IH			
Velha 1	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
<i>Transvases</i>		
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<b>Tipo de pressão</b>	<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada

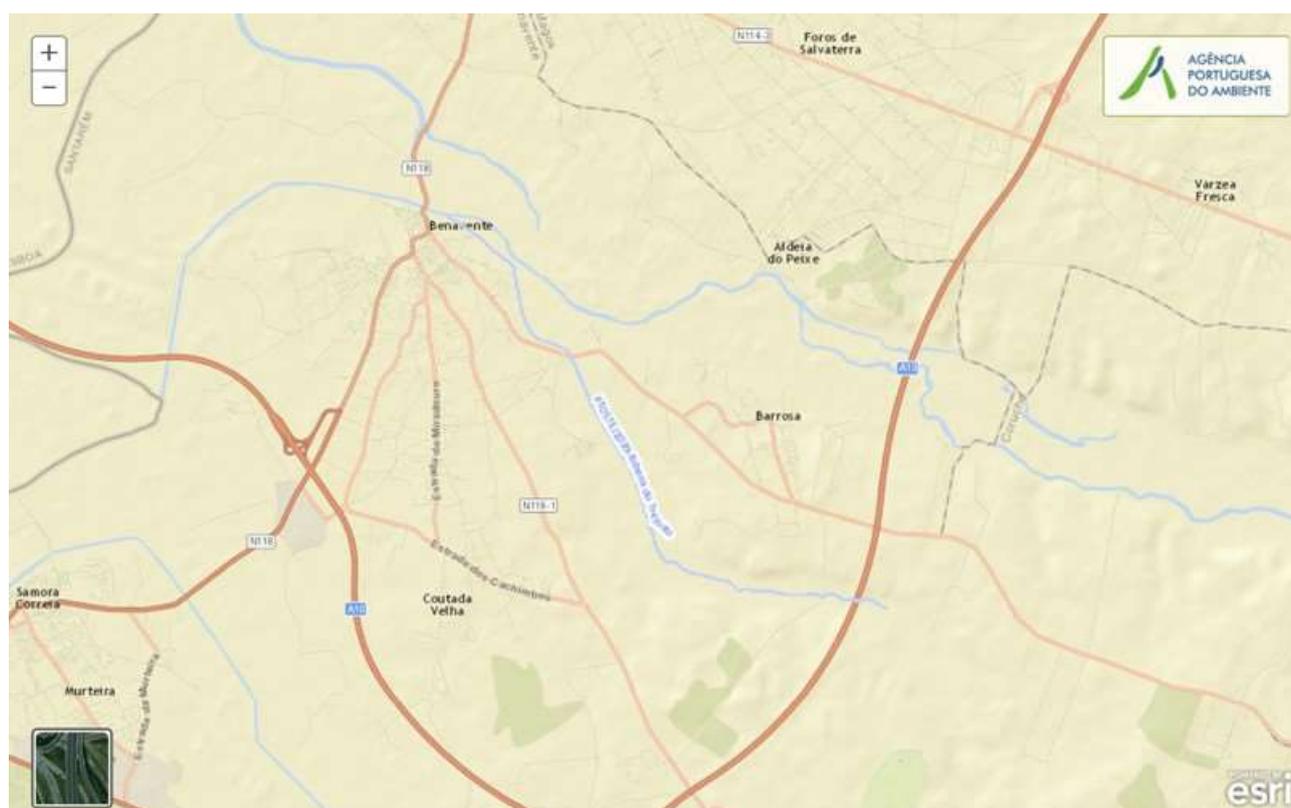
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ1039**Nome:** Ribeira do Trejito**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sorraia**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 9,289**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 23,5407

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** BENAVENTE

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	3648,253	8447,725	1706,298	141,158	Sim
Agrícola			8054,405	1209,737	Sim
Pecuária			11291,876	536,966	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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 tóxica, 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	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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_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	2015	Executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos	2015	Não executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II		
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M59_SUP_RH5 Remodelação da ETAR da Quinta do Papelão, no concelho de Benavente	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:** PT05TEJ1040A**Nome:** Vala do Esteiro do Ruivo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 2,6046**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 35,4683

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AZAMBUJA, BENAVENTE, VILA FRANCA DE XIRA

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm <sup>3</sup> /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			17734,17	3546,834	Sim
Pecuária			7196,068	330,672	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 (hm <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /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)

<b>Monitorização</b>			
0	0	0	0

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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 controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015. Medidas de controlo de infestantes aquáticas.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das 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_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do "Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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_E280_AT5-RH5 Recuperação das populações de peixes migradores no rio Tejo	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE4P01M01_SUP_RH5 Implementação de um Plano de Ação para o controlo das infestantes aquáticas, em particular da Azolla sp., do jacinto de água (Eichhornia crassipes) e da erva pinheirinha (Myriophyllum verticillatum), no rio Tejo e afluentes onde tenha verificado a sua ocorrência, nomeadamente nos rios Sorraia e Sôr.	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:** PT05TEJ1041**Nome:** afluente do Rio Sorraia**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sorraia**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 4,2264**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 20,9262

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** BENAVENTE, SALVATERRA DE MAGOS

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	7826,928	24270,97	1854,449	507,877	Não
Agrícola			9743,435	1872,401	Sim
Pecuária			8769,001	419,784	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	4.1.2 Alteração física canal / leito / galeria ripícola / margem das massas de água para a agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Desconhecido			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_E279_AT3-RH5 Reabilitação e requalificação de linhas de água	2015	Em execução
SUP_E311_AT6-RH5 SIARL - Sistema de Informação de Apoio à Reposição da Legalidade	2015	Executada
SUP_E345_AT4-RH5 Realização de planos de gestão de lamas e efluentes pecuários	2015	Em execução
SUP_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_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	2015	Executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ1042**Nome:** Ribeira de Seda (HMWB - Jusante B. Maranhão)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 7,6167**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 25,9629

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AVIS

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE SEDA - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	138,727			Sim	
Indústria	1,441			Não	
Energia	58,49			Sim	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			8520,751	1191,433	Sim
Pecuária			6910,074	299,862	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 (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
São Martinho 2	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 <sup>3</sup> /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			

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
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	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	3.1 Captação / Desvio de caudal - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	Barragem do Maranhão a montante
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	4.3.6 Alteração Hidrológica - Outros	Barragem do Maranhão a montante
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

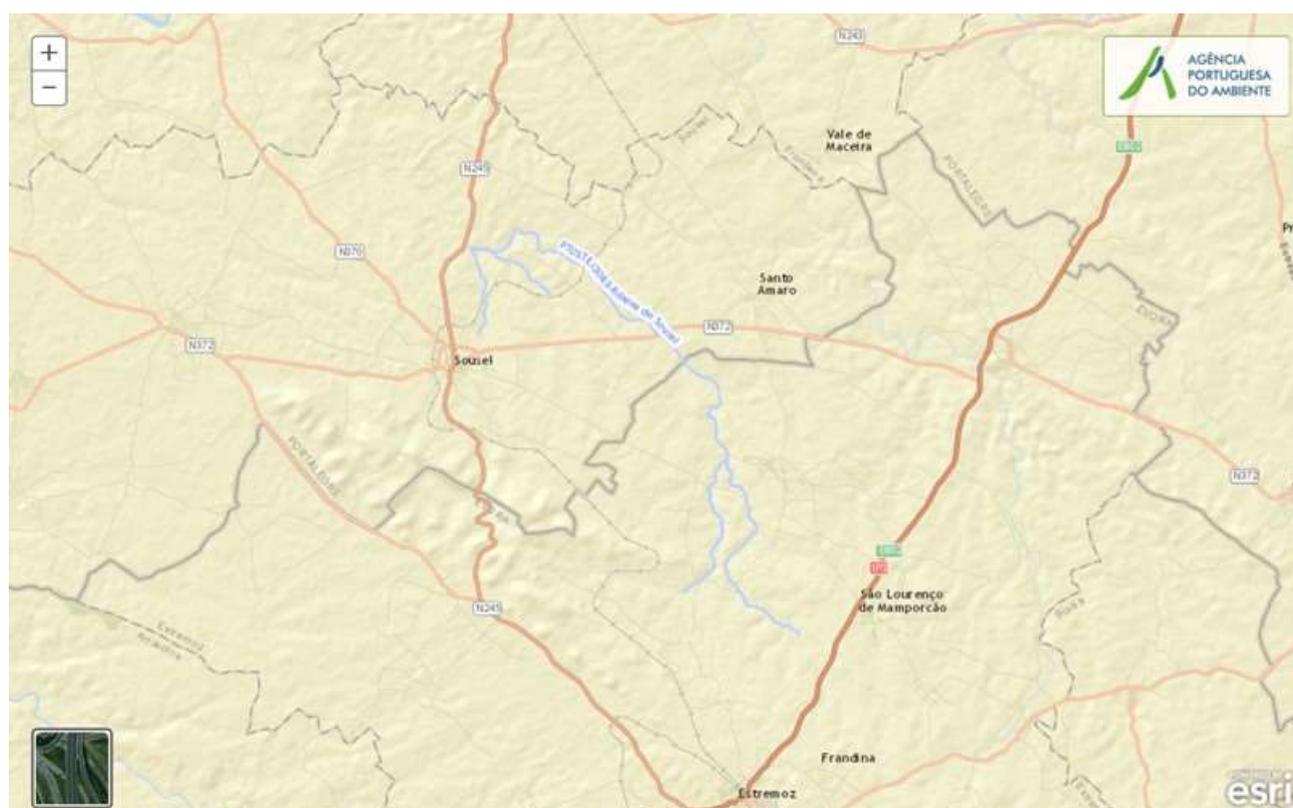
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
da água (PNUEA)		
SUP_P447_AT2-RH5 Estudo para definição de regime de caudais ecológicos no rio Tejo	2015	Em execução
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
Idanha, Meimoa, Maranhão, Montargil, Magos, Apartadura, Açude do Gameiro e Açude do Furadouro), para otimização dos usos da água.		
PTE3P03M03_SUP_RH5 Implementação do Regime de Caudais Ecológicos das Barragens do Aproveitamento Hidroagrícola do Vale de Sorraia (Maranhão, Montargil e Magos)	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:** PT05TEJ1043**Nome:** Ribeira de Souzel**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Grande**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 28,3988**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 106,3757

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ESTREMOZ, SOUSEL

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	678,199	1816,296	1161,289	440,928	Sim
Agrícola			39961,195	6599,984	Sim
Pecuária			31175,573	1403,276	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			18	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
António S Pina	Outras IH			A implementar
Drago	Outras IH			
Estrela Negra CA	Outras IH	0,28		
Henrique Souza	Outras IH			
Herdade das Alcarias - Produtos Agrícolas , Lda,	Outras IH	0,009		A implementar
Ivo J Costa	Outras IH	0,027		A implementar
JA Ribeiro	Outras IH	0,172		
Joaquim Pina	Outras IH			A implementar
José Madruga	Outras IH			
Laganteira SA	Outras IH			
Leandro Martins	Outras IH			

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Maria NA Pina	Outras IH			A implementar
Maria NA Pina 1	Outras IH			A implementar
Maria Rita dos Anjos Reynalds de Souza Guedes	Outras IH	0,14		
Maria Rita Guedes	Outras IH			
Maria Rita Guedes 1	Outras IH			
Maria Rita Guedes 2	Outras IH			
Sobreira	Outras IH			
<b>Intervenções</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<b>Regularização fluvial</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>
<b>Pressão Transfronteiriça</b>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
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	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Desconhecido			Inferior a Bom	

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Intervenções nos sistemas de saneamento que não podem ser concluídas antes de 2021. Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos 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
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução

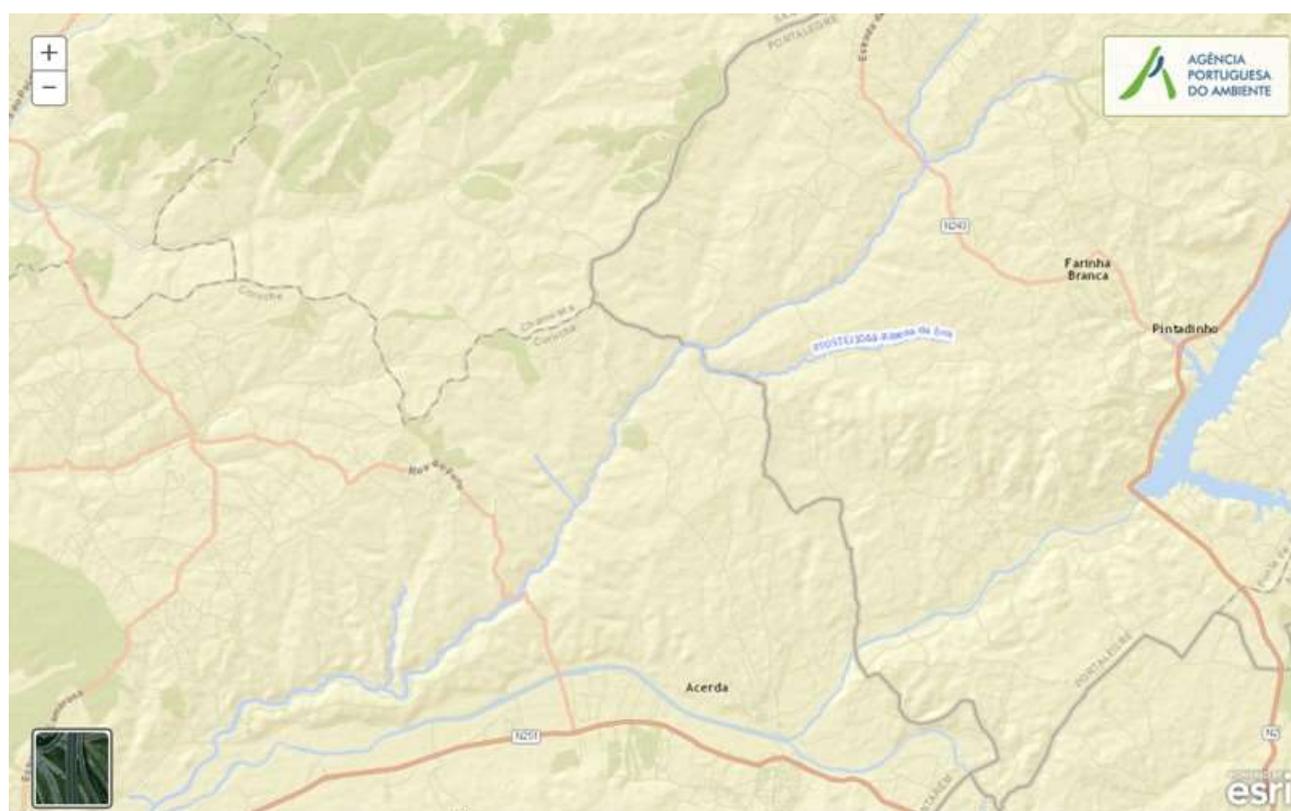
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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 conetividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada
SUP_P448_AT3-RH5 Definição de áreas a preservar ao nível das bacias hidrográficas	2015	Não executada
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal	2015	Não executada
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face a situações de escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2015	Não executada
SUP_SUB_P426_AT1-RH5 Regulamentação da Lei da Água	2015	Não executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P440_AT3-RH5 Sistema de Previsão e Gestão de Secas	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M45_SUP_RH5 Construção de várias ETAR e respetivas redes no concelho de Estremoz	Não	2016-2021
PTE1P15M14_SUP_RH5 Construção de sistemas de drenagem de águas residuais em falta no concelho de Estremoz	Não	2016-2021

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ1044**Nome:** Ribeira da Erra**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sorraia**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 57,3413**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 218,0926

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CORUCHE, PONTE DE SOR

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola	0,00005			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	422,996	1467,328	370,347	48,924	Não
Agrícola			55152,664	4827,223	Sim
Pecuária			35940,367	1593,443	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>					
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>		
Barragens (N.º)			77		
<i>Barragens</i>					
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>	
Antas	Outras IH				
Antas 1	Outras IH				
Antas 2	Outras IH				
Antas 3	Outras IH				
Antas 4	Outras IH				
António C Barreira	Outras IH	0,063			
Atalhadouros	Outras IH				
Barrancosas	Outras IH				
Barreiras	Outras IH				
Barreiras 1	Outras IH				

Pressões Hidromorfológicas				
Barreiras 2	Outras IH			
Bogas	Outras IH			
Cavaleiros	Outras IH			
Formosa Nova 1	Outras IH			
Formosa Nova 2	Outras IH			
Formosinha	Outras IH			
Hermínio Martins	Outras IH			
IGEF	Outras IH	0,008		
IGEF1	Outras IH	0,011		
IGEF2	Outras IH	0,021		
Joana Prates	Outras IH			
Joaquim Fouto	Outras IH			
Joaquim Guerreiro	Outras IH	0,016		
José Courinha	Outras IH	0,04		
JR Costa	Outras IH			
Junco 1	Outras IH			
Junco 2	Outras IH			
Leitões	Outras IH			
Leitões 1	Outras IH			
Maltim	Outras IH			
Maltim 1	Outras IH			
Maltim 11	Outras IH			
Maltim 12	Outras IH			
Maltim 2	Outras IH			
Maltim 3	Outras IH			
Maltim 4	Outras IH			
Maltim 5	Outras IH			

Pressões Hidromorfológicas				
Maltim 6	Outras IH			
Maltim 7	Outras IH			
Maltim 8	Outras IH			
Maria Filipa Pais	Outras IH	0,038		
Maria Nunes	Outras IH			
Mascarenhas, Herdeiros	Outras IH			
Minhoto	Outras IH			
Minhoto 1	Outras IH			
Minhoto 2	Outras IH			
Minhoto 3	Outras IH			
Minhoto 5	Outras IH			
Monte Velho	Outras IH			
Mosqueira	Outras IH			
Mosqueira Velha	Outras IH			
Nelson Nunes	Outras IH			
Nelson Nunes 1	Outras IH			
Parceiros	Outras IH			
Parceiros 1	Outras IH	0,055		
Pernancha	Outras IH			
Pernancha 1	Outras IH			
Pernancha 2	Outras IH			
Pernancha 3	Outras IH			
Pernanchas	Outras IH			
Pernanchas 1	Outras IH			
Pernanchas 2	Outras IH			
Pernanchas 3	Outras IH			
Pernanchas 4	Outras IH			

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Pernanchas 5	Outras IH			
Pessigaio	Outras IH			
Pinheirinhos	Outras IH			
Pinheirinhos 1	Outras IH			
Pipa 1	Outras IH			
Pipa 2	Outras IH			
Pipa 4	Outras IH			
Rui Francisco Luz	Barragens (RSB)			
Salgueiro	Grandes Barragens (RSB)			
Vale da Extrema	Outras IH	0,007		
Vale Donas	Outras IH	0,023		
Vale Passada	Outras IH			
Zacabuca	Outras IH			
<b>Intervenções</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>		<b>Nº</b>		
<b>Regularização fluvial</b>				
<b>Tipo de intervenção</b>		<b>Objetivo</b>		
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>
<b>Pressão Transfronteiriça</b>				
<b>Tipo de pressão</b>		<b>Valor</b>		

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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	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.

<b>Observações</b>

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

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

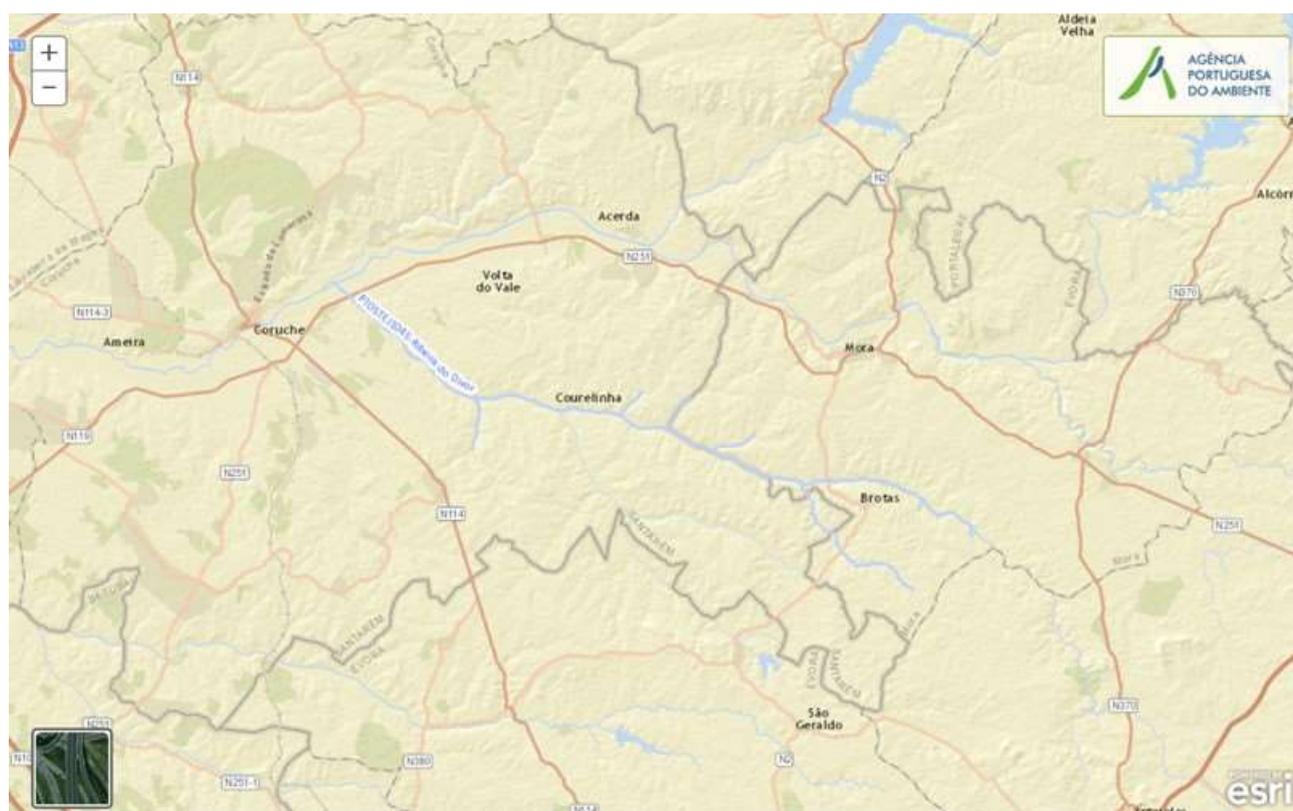
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ1045**Nome:** Ribeira do Divor**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Divor**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 63,2942**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 233,4664

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CORUCHE, MORA

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTP37	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	DIVOR - TODO O CURSO DE ÁGUA

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola	0,326			Não	
Indústria	0,003			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	1985,76	6753,6	1179,36	153,216	Sim
Agrícola			66179,408	7572,203	Sim
Pecuária			51955,31	2242,161	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (N.º)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N.º)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			20	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Amândio Aleixo	Outras IH			
Amândio Aleixo 1	Outras IH			
Ameira	Outras IH			
Arriscada	Outras IH			
Barrambana	Outras IH			
Brotas UCPAP	Outras IH			
Brotas UCPAP1	Outras IH			
Caldeira	Outras IH			
Caniceira 2	Outras IH			

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Caniceira 3	Outras IH			
Falcão	Barragens (RSB)			
Luta Todos UCPA	Outras IH			
Luta Todos UCPA 1	Outras IH			
Luta Todos UCPA 2	Outras IH			
Luta Todos UCPA 6	Outras IH	0,04		
Luta Todos UCPA 8	Outras IH	0,02		
Mulheres 1	Outras IH			
Peral	Outras IH			
Santana do Mato	Outras IH			
Vale de Figueira	Barragens (RSB)			
<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>	

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	ETAR de Brotas
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do potencial ecológico das massas de água superficiais.	2015	Em execução
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P441_AT3-RH5 Implementação do Plano de Gestão da Enguia para Portugal	2015	Em execução
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e flutuáveis	2015	Em execução
SUP_P450_AT4-RH5 Definir limites de descarga para as unidades industriais ligadas aos coletores municipais	2015	Em execução
SUP_P488_AT3-RH5 Atualização do levantamento do potencial de produção em mini-hídricas	2015	Executada
SUP_SUB_E334_AT7-RH5 Implementação da recomendação tarifária ERSAR n.º 2/2010	2015	Em execução
SUP_SUB_E62_AT7-RH5 Publicação do Diploma do regime económico e financeiro dos recursos hídricos e respetiva implementação	2015	Executada
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (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

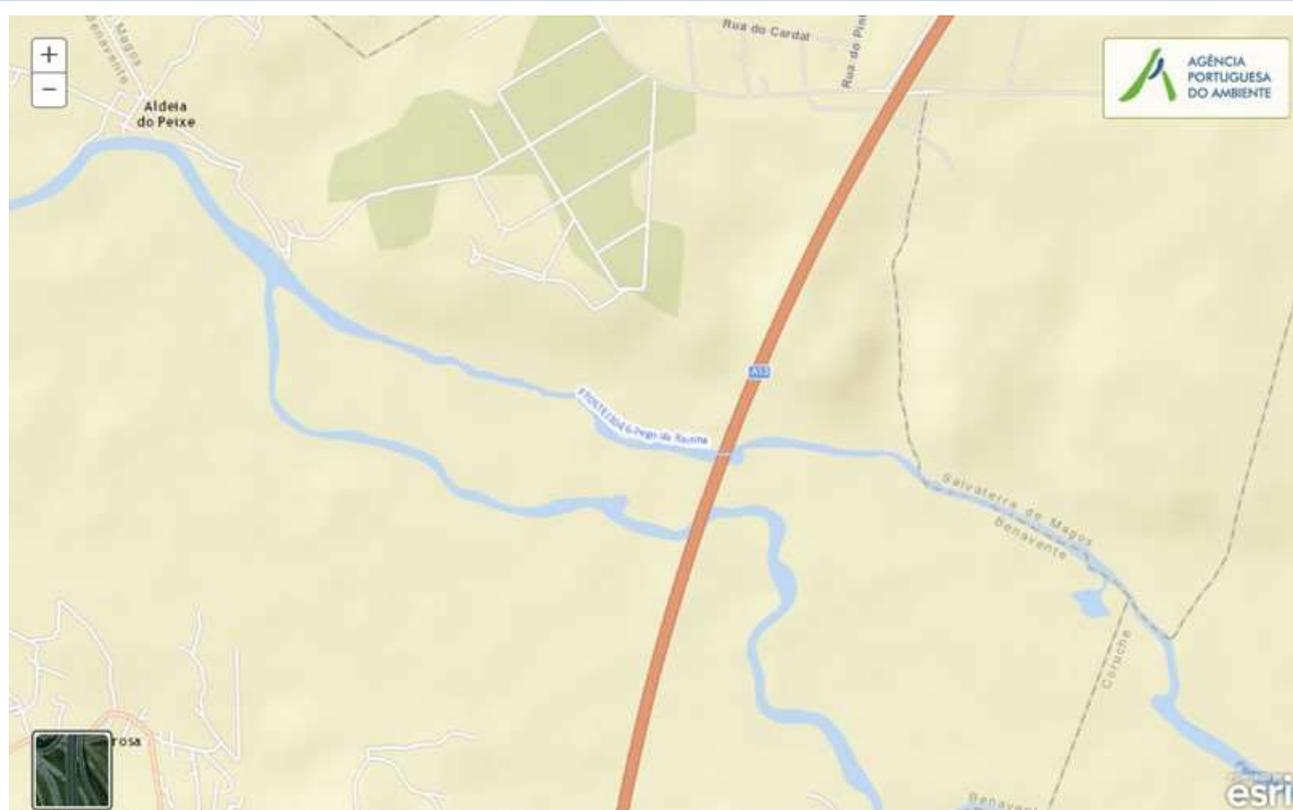
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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_E83_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de Água e Saneamento da Lezíria do Tejo (Saneamento) - 2ª Fase	2015	Executada
SUP_E84_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento e de Saneamento de Água da Lezíria do Tejo e do Almonda (Abastecimento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E85_AT4-RH5 Sistema Intermunicipal de Abastecimento de água e Saneamento da Lezíria do Tejo e do Almonda (Saneamento) - 3ª Fase	2015	Executada
SUP_E54_AT3-RH5 Elaboração do projeto do “Guia metodológico para elaboração do Plano de Gestão de Risco de Inundações para Zonas Urbanas	2015	Não executada
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (TRH)	2015	Não executada
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P358_AT2-RH5 Desenvolvimento de estudos de simulação de albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do grupo II	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no cumprimento dos objetivos ambientais	2015	Não executada
SUP_P434_AT7-RH5 Análise da viabilidade de implementação de um plano para restabelecimento da conectividade dos cursos de água para a fauna piscícola	2015	Não executada

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M42_SUP_RH5 Remodelação da ETAR de Brotas, no concelho de Mora	Não	2020
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:** PT05TEJ1046**Nome:** Pego da Rainha**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sorraia**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 2,7875**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 14,486

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** BENAVENTE, CORUCHE, SALVATERRA DE MAGOS

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm <sup>3</sup> /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			4715,286	656,23	Sim
Pecuária			3502,012	167,334	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 (hm <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /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)

<b>Monitorização</b>			
0	0	0	0

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	4.1.2 Alteração física canal / leito / galeria ripícola / margem das massas de água para a agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Desconhecido			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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	2015	Não executada

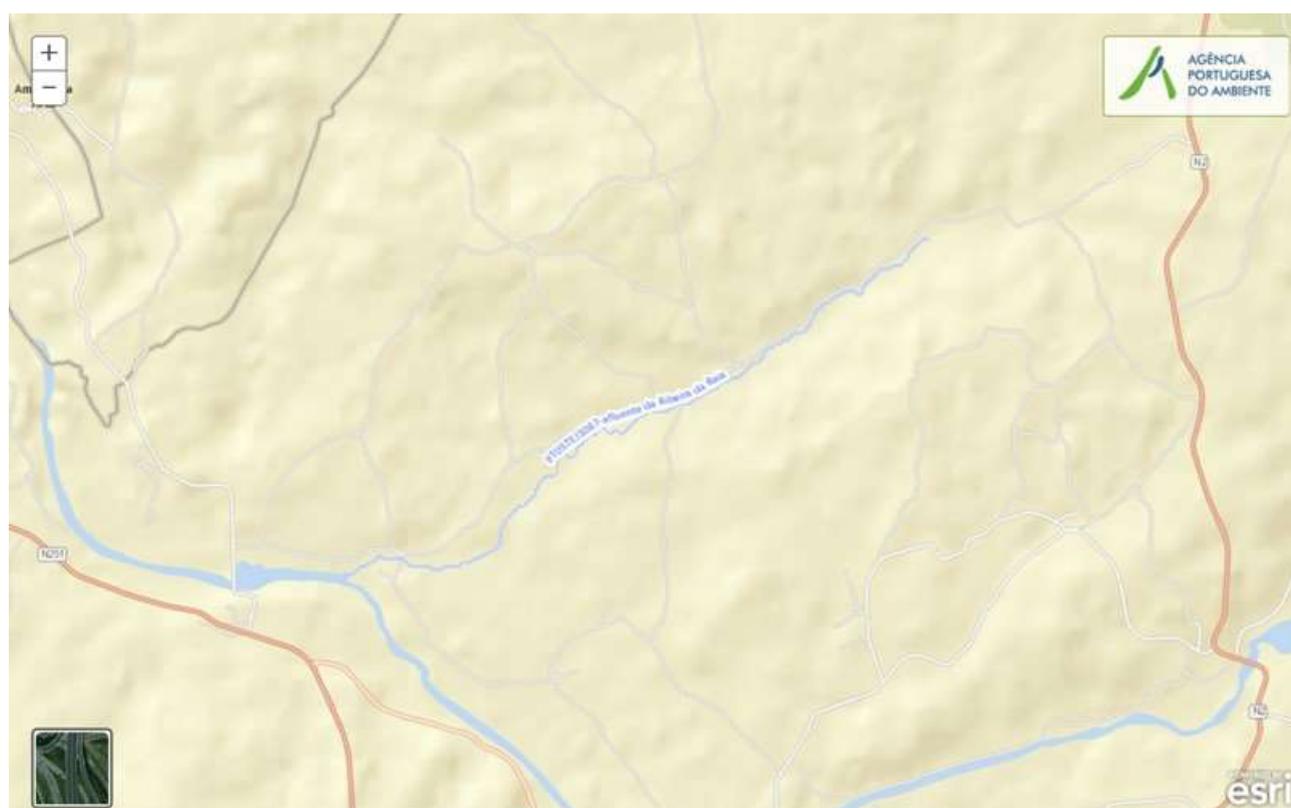
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro		
SUP_SUB_P28_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento da Estratégia Nacional de Efluentes Agropecuários 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ1047**Nome:** afluente da Ribeira da Raia**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Raia**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 5,2381**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 18,3718

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MORA

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			4401,546	322,133	Não
Pecuária			5154,299	220,066	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

Pressões Hidromorfológicas				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			5	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Água	Outras IH			
Gralheira	Outras IH			
Luta Todos UCPA 4	Outras IH			
Luta Todos UCPA 5	Outras IH			
SC Misericórdia Mora	Outras IH	0,055		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>

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			

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

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

<b>Observações</b>

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

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

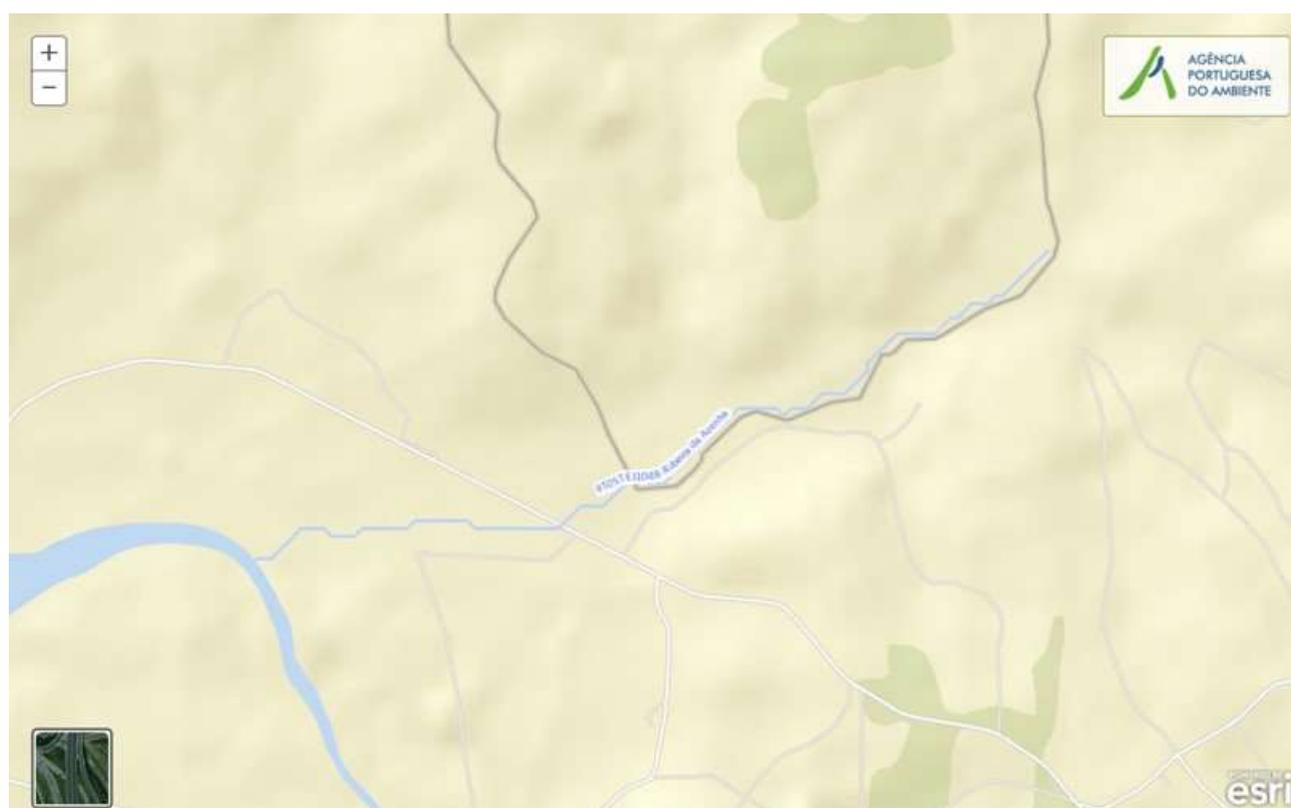
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P265_AT5-RH5 Acompanhamento dos impactes nas massas de água em resultado da implementação do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro	2015	Não executada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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ1048**Nome:** Ribeira da Azenha**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Raia**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 3,1618**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 31,9398

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AVIS, MORA

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0029	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CABEÇÃO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm <sup>3</sup> /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			7378,202	483,742	Sim
Pecuária			8808,843	378,064	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			12	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
JM Oliveira	Outras IH			
Manuel Mota Pires	Outras IH			
Manuel Ramalho	Outras IH			
Pego Ratinhos	Outras IH			
Ratinhos	Outras IH			
Todos Livre UUCPAP1	Outras IH			
Todos Livre UUCPAP2	Outras IH			
Todos Livre UUCPAP3	Outras IH	0,01		A implementar
Todos Livre UUCPAP4	Outras IH	0,016		A implementar
Todos Livre UUCPAP5	Outras IH	0,008		A implementar
União Agrícola Pecuária	Outras IH	0,01		
União Terra Livre	Outras IH	0,039		

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_E63_AT5-RH5 Fiscalização de unidades com títulos de utilização emitidos	2015	Em execução
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia 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_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

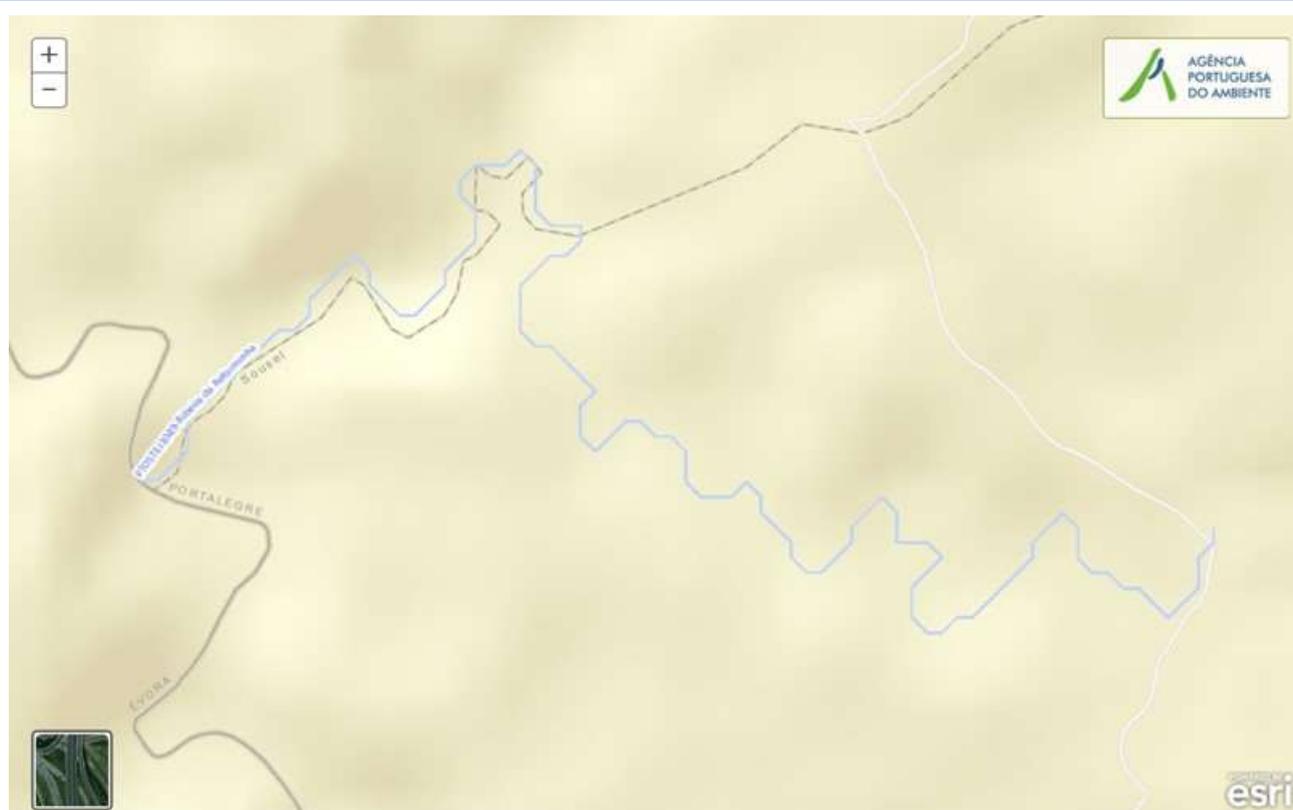
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P332_AT7-RH5 Estudo para avaliação de custos de escassez e aplicação de coeficientes de escassez diferenciados por bacia no cálculo da Taxa Recursos Hídricos (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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ1049**Nome:** Ribeira da Reforminha**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,6689**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 13,0415

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AVIS, SOUSEL

## Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			4417,318	651,042	Não
Pecuária			3780,257	168,663	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>	

Pressões Hidromorfológicas				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			3	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
25 Abril Coop1	Outras IH	0,009		
Alice Coutinho 2	Outras IH			
António F Andrade	Outras IH	0,016		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>N<sup>o</sup></b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Desconhecido			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

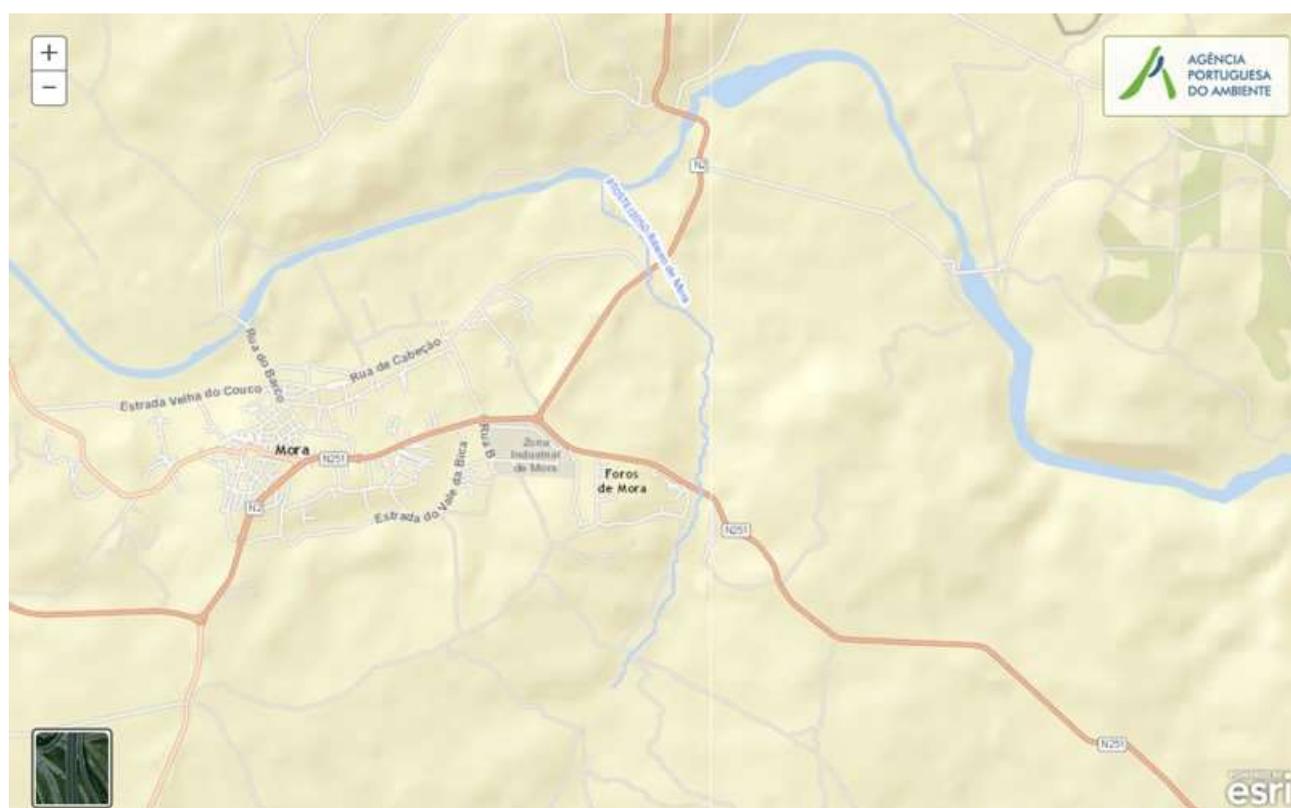
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI) no atual enquadramento legal		
SUP_SUB_P364_AT3-RH5 Identificação de reservas estratégicas para fazer face 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ1050**Nome:** Ribeiro de Mora**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Raia**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 4,2214**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 16,7537

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MORA

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Indústria	0,001			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			5539,412	790,71	Não
Pecuária			4700,994	200,704	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>					
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>		
Regularização Fluvial (km)					
Barragens (N.º)			18		
<i>Barragens</i>					
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>	
Augusto António Coelho	Outras IH				
Augusto António Coelho 1	Outras IH				
Augusto António Coelho 2	Outras IH				
F V Durão, Herdeiros	Outras IH				
JA Lourenço	Outras IH				
Jacinto Feitor	Outras IH				
Jacinto Feitor 1	Outras IH				
Joaquim Filipe	Outras IH				
Joaquim Filipe 1	Outras IH				
Joaquim Filipe 2	Outras IH				

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
Joaquim Rosado	Outras IH	0,006		
José Pedro Rosado	Outras IH			
José R Batista 1	Outras IH	0,012		
José Rosado 2	Outras IH	0,009		
Lourenço Vinagre	Outras IH			
Luta Todos UCPA 3	Outras IH	0,006		
Luta Todos UCPA 7	Outras IH			A implementar
Marcelino Matos	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>		
Atravessamento		Pontes e Pontões		
<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>	

<b>Monitorização</b>			
<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

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

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

<i>Classificação do estado</i>		
<i>Avaliação das Zonas Protegidas</i>		
<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>	
	<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<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	

<i>Observações</i>

<i>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</i>		
<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_P360_AT3-RH5 Desenvolvimento de Planos de Gestão dos Riscos de Inundações.	2015	Em execução
SUP_P361_AT1-RH5 Complemento dos sistemas de classificação do estado ecológico e do	2015	Em execução

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
potencial ecológico das massas de água superficiais.		
SUP_P431_AT1-RH5 Elaboração de um Manual sobre o Regime Jurídico da Utilização dos Recursos Hídricos na Perspetiva Contraordenacional	2015	Executada
SUP_P433_AT3-RH5 Reforço de Meios de Fiscalização do SEPNA para o combate à pesca ilegal de espécies migradoras	2015	Executada
SUP_P443_AT1-RH5 Reavaliação do Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) emitidos para os setores de atividades suscetíveis de causar poluição por substâncias perigosas	2015	Em execução
SUP_P449_AT3-RH5 Demarcação de troços navegáveis e 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
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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 escassez	2015	Não executada
SUP_SUB_P367_AT4-RH5 Identificação das áreas condicionadas à utilização agrícola de lamas	2015	Não executada

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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:** PT05TEJ1051**Nome:** Ribeira de Almadafe**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Seda**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 18,6766**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 49,2223

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AVIS, MORA, SOUSEL

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Pecuária		0,00005		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			15140,288	1991,121	Sim
Pecuária			14112,331	623,518	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			9	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
F Capela	Outras IH			
José Parrulhas	Outras IH			A implementar
José Rovisco	Outras IH			
Manuel Casimiro	Outras IH			
Maranhão CA	Outras IH			
Retorta 2	Barragens (RSB)			
Retorta1	Outras IH			
São Martinho	Outras IH			
São Martinho 1	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>N<sup>o</sup></b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
<i>Regularização fluvial</i>		
<b>Tipo de intervenção</b>	<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>		
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<b>Tipo de pressão</b>	<b>Valor</b>	

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

<b>Objetivos Ambientais</b>	
derrogação	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_SUB_P2_AT4-RH5 Garantia de boas condições agrícolas e ambientais	2015	Em execução
SUP_SUB_P25_AT1-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Industrial (REAI)	2015	Em execução
SUP_SUB_P269_AT4-RH5 Implementação de um sistema integrado de gestão dos Títulos de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH)	2015	Executada
SUP_SUB_P32_AT5-RH5 Definição de programa plurianual de fiscalização	2015	Em execução
SUP_SUB_P337_AT6-RH5 Desenvolvimento de ações de sensibilização e formação	2015	Executada
SUP_SUB_P346_AT5-RH5 Reforço da monitorização da qualidade da água para abastecimento público	2015	Executada
SUP_SUB_P36_AT4-RH5 Estudo para identificação de aglomerados onde é viável a adoção de soluções eficazes de drenagem e tratamento de águas residuais	2015	Em execução
SUP_SUB_P368_AT4-RH5 Integração dos dados relativos aos níveis de tratamento das águas destinadas ao consumo humano	2015	Em execução
SUP_SUB_P39_AT4-RH5 Implementação e acompanhamento do Regime de Exercício da Atividade Pecuária (REAP)	2015	Em execução
SUP_SUB_P422_AT1-RH5 Publicação do Regime de Utilização dos Recursos Hídricos e respetiva implementação - Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P424_AT1-RH5 Regularização excecional das utilizações dos recursos hídricos do Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio	2015	Executada
SUP_SUB_P425_AT1-RH5 Aplicação conjunta das disposições previstas na legislação relativa à responsabilidade ambiental	2015	Executada
SUP_SUB_P427_AT5-RH5 Otimização das redes de monitorização de avaliação do estado das massas de água e das zonas protegidas	2015	Executada
SUP_SUB_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

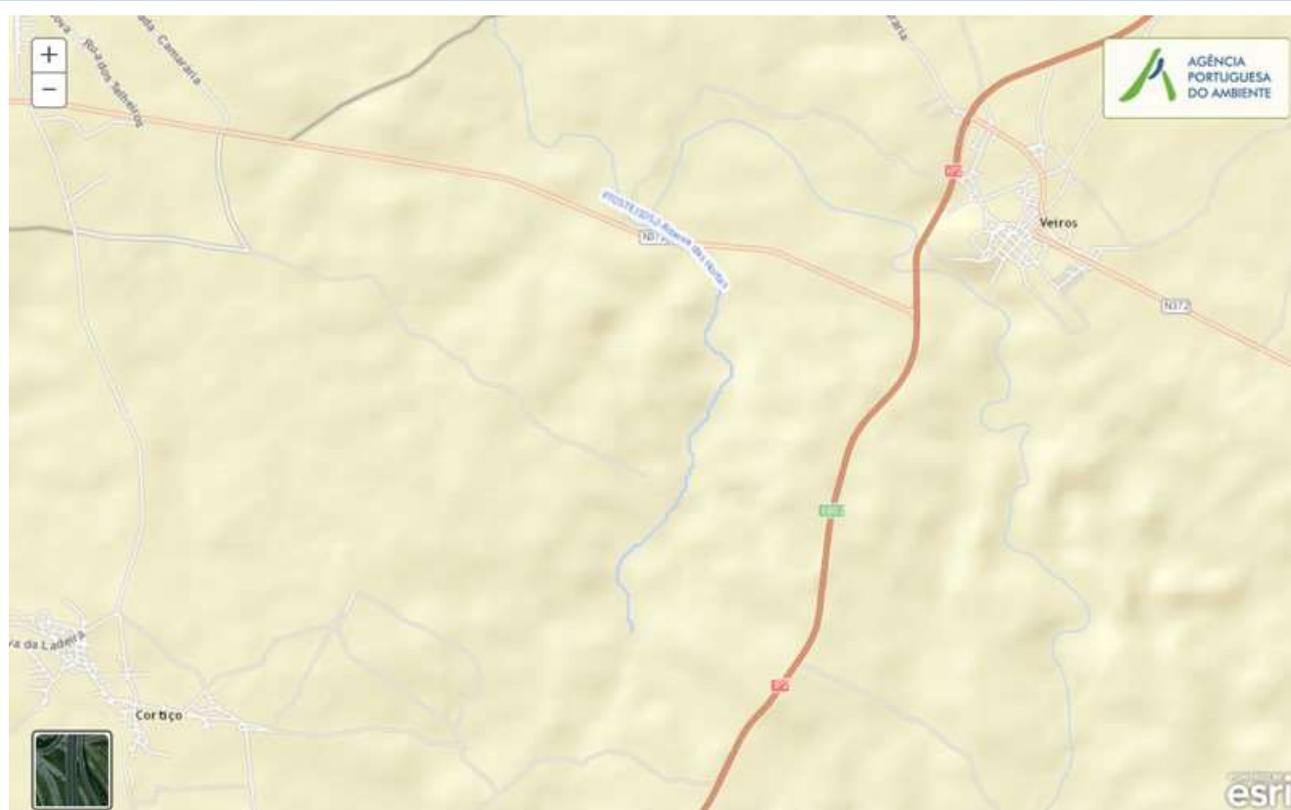
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P343_AT4-RH5 Estudo complementar para avaliação do impacte das pressões	2015	Não executada
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações climáticas no 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT05TEJ1052**Nome:** Ribeira das Hortas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Tejo**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Grande**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,5318**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 26,2144

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ESTREMOZ

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	788,4	1670,4	313,2	40,32	Não
Agrícola			9035,812	1370,052	Não
Pecuária			7630,257	344,143	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			5	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
H Barbas SA	Outras IH	0,012		
José Rosado	Outras IH			
José Rosado 1	Outras IH			
Manuel M Almeida	Outras IH	0,01		A implementar
Sociedade Agrícola Herdade das Barbas	Outras IH	0,012		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
<i>Transvases</i>		
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<b>Tipo de pressão</b>	<b>Valor</b>	

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
Justificação	

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
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_P445_AT5-RH5 Desenvolvimento e implementação de estudo piloto	2015	Executada
SUP_SUB_P480_AT4-RH5 Aplicação da recomendação IRAR nº 1/2007, gestão de fossas 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

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
SUP_P430_AT5-RH5 Estudo do impacto das alterações 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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M45_SUP_RH5 Construção de várias ETAR e respetivas redes no concelho de Estremoz	Não	2016-2021
PTE1P15M14_SUP_RH5 Construção de sistemas de drenagem de águas residuais em falta no concelho de Estremoz	Não	2016-2021

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