

# PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

3.º Ciclo | 2022 – 2027

## TEJO E RIBEIRAS DO OESTE (RH5A)



Fichas de Massa de Água | Volume III

Maio | 2023



# ÍNDICE

<b>FICHAS DE MASSA DE ÁGUA SUPERFICIAL .....</b>	<b>4</b>
CÓDIGO: PT05TEJ0917 .....	5
CÓDIGO: PT05TEJ0918I .....	11
CÓDIGO: PT05TEJ0918N .....	16
CÓDIGO: PT05TEJ0919 .....	21
CÓDIGO: PT05TEJ0920 .....	27
CÓDIGO: PT05TEJ0921 .....	32
CÓDIGO: PT05TEJ0922 .....	37
CÓDIGO: PT05TEJ0923 .....	43
CÓDIGO: PT05TEJ0924A .....	51
CÓDIGO: PT05TEJ0925 .....	57
CÓDIGO: PT05TEJ0926 .....	63
CÓDIGO: PT05TEJ0927 .....	68
CÓDIGO: PT05TEJ0928 .....	73
CÓDIGO: PT05TEJ0929 .....	78
CÓDIGO: PT05TEJ0930 .....	84
CÓDIGO: PT05TEJ0931 .....	89
CÓDIGO: PT05TEJ0932 .....	94
CÓDIGO: PT05TEJ0933 .....	100
CÓDIGO: PT05TEJ0934 .....	105
CÓDIGO: PT05TEJ0936 .....	110
CÓDIGO: PT05TEJ0937 .....	117
CÓDIGO: PT05TEJ0938 .....	123
CÓDIGO: PT05TEJ0939 .....	129
CÓDIGO: PT05TEJ0940 .....	135
CÓDIGO: PT05TEJ0941 .....	140
CÓDIGO: PT05TEJ0942 .....	145
CÓDIGO: PT05TEJ0943 .....	154
CÓDIGO: PT05TEJ0944 .....	159
CÓDIGO: PT05TEJ0945 .....	165
CÓDIGO: PT05TEJ0946 .....	170
CÓDIGO: PT05TEJ0947 .....	175
CÓDIGO: PT05TEJ0948 .....	181
CÓDIGO: PT05TEJ0949 .....	186
CÓDIGO: PT05TEJ0950 .....	191
CÓDIGO: PT05TEJ0951 .....	196
CÓDIGO: PT05TEJ0952 .....	202
CÓDIGO: PT05TEJ0953 .....	208
CÓDIGO: PT05TEJ0954 .....	214
CÓDIGO: PT05TEJ0955 .....	220
CÓDIGO: PT05TEJ0956 .....	225
CÓDIGO: PT05TEJ0957 .....	231
CÓDIGO: PT05TEJ0958 .....	237
CÓDIGO: PT05TEJ0959 .....	242
CÓDIGO: PT05TEJ0960 .....	248
CÓDIGO: PT05TEJ0961 .....	254
CÓDIGO: PT05TEJ0962 .....	261
CÓDIGO: PT05TEJ0963 .....	266

CÓDIGO: PT05TEJ0964 .....	271
CÓDIGO: PT05TEJ0965 .....	276
CÓDIGO: PT05TEJ0966 .....	281
CÓDIGO: PT05TEJ0967 .....	286
CÓDIGO: PT05TEJ0968 .....	291
CÓDIGO: PT05TEJ0969 .....	299
CÓDIGO: PT05TEJ0970 .....	305
CÓDIGO: PT05TEJ0971 .....	312
CÓDIGO: PT05TEJ0973 .....	317
CÓDIGO: PT05TEJ0974 .....	322
CÓDIGO: PT05TEJ0975 .....	328
CÓDIGO: PT05TEJ0976 .....	333
CÓDIGO: PT05TEJ0977 .....	339
CÓDIGO: PT05TEJ0978 .....	344
CÓDIGO: PT05TEJ0979A .....	350
CÓDIGO: PT05TEJ0980 .....	355
CÓDIGO: PT05TEJ0981 .....	361
CÓDIGO: PT05TEJ0982 .....	367
CÓDIGO: PT05TEJ0983 .....	373
CÓDIGO: PT05TEJ0984 .....	379
CÓDIGO: PT05TEJ0985 .....	384
CÓDIGO: PT05TEJ0986 .....	390
CÓDIGO: PT05TEJ0987 .....	396
CÓDIGO: PT05TEJ0988 .....	401
CÓDIGO: PT05TEJ0989 .....	407
CÓDIGO: PT05TEJ0990 .....	413
CÓDIGO: PT05TEJ0991 .....	418
CÓDIGO: PT05TEJ0992 .....	423
CÓDIGO: PT05TEJ0993 .....	430
CÓDIGO: PT05TEJ0994 .....	435
CÓDIGO: PT05TEJ0995A .....	440
CÓDIGO: PT05TEJ0996 .....	445
CÓDIGO: PT05TEJ0997A .....	450
CÓDIGO: PT05TEJ0998 .....	456
CÓDIGO: PT05TEJ0999A .....	463
CÓDIGO: PT05TEJ1000 .....	468
CÓDIGO: PT05TEJ1001A .....	474
CÓDIGO: PT05TEJ1002 .....	479
CÓDIGO: PT05TEJ1003A .....	486
CÓDIGO: PT05TEJ1003B .....	492
CÓDIGO: PT05TEJ1004 .....	497
CÓDIGO: PT05TEJ1005 .....	503
CÓDIGO: PT05TEJ1006 .....	508
CÓDIGO: PT05TEJ1007 .....	513
CÓDIGO: PT05TEJ1008 .....	518
CÓDIGO: PT05TEJ1009 .....	523
CÓDIGO: PT05TEJ1010 .....	528
CÓDIGO: PT05TEJ1011A .....	533
CÓDIGO: PT05TEJ1012 .....	538
CÓDIGO: PT05TEJ1013 .....	544
CÓDIGO: PT05TEJ1014 .....	550
CÓDIGO: PT05TEJ1015 .....	555
CÓDIGO: PT05TEJ1016 .....	562
CÓDIGO: PT05TEJ1017 .....	567

CÓDIGO: PT05TEJ1018A .....	572
CÓDIGO: PT05TEJ1018B .....	578
CÓDIGO: PT05TEJ1018C .....	583
CÓDIGO: PT05TEJ1019 .....	589
CÓDIGO: PT05TEJ1020 .....	595
CÓDIGO: PT05TEJ1021A .....	600
CÓDIGO: PT05TEJ1022 .....	605
CÓDIGO: PT05TEJ1023 .....	613
CÓDIGO: PT05TEJ1024A .....	622
CÓDIGO: PT05TEJ1025 .....	627
CÓDIGO: PT05TEJ1026 .....	634
CÓDIGO: PT05TEJ1027A .....	639
CÓDIGO: PT05TEJ1028 .....	645
CÓDIGO: PT05TEJ1029 .....	651
CÓDIGO: PT05TEJ1030A .....	658
CÓDIGO: PT05TEJ1031 .....	665
CÓDIGO: PT05TEJ1032A .....	671
CÓDIGO: PT05TEJ1033 .....	677
CÓDIGO: PT05TEJ1034 .....	683
CÓDIGO: PT05TEJ1035 .....	690



# Fichas de Massa de Água Superficial



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0917

**Nome:** Rio Nabão

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Nabão

**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado

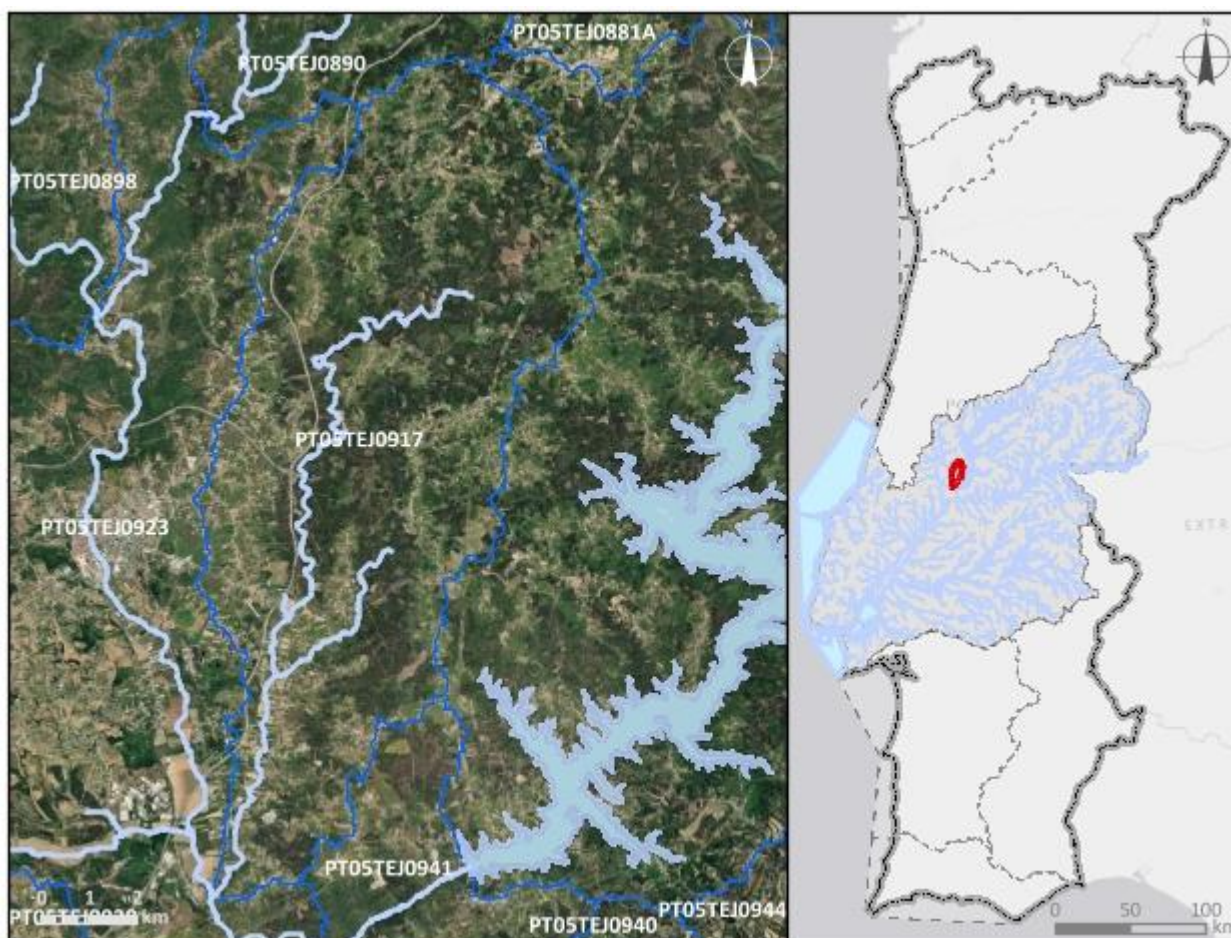
**Extensão (km):** 26,267

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 82,37



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** TOMAR, FERREIRA DO ZÉZERE

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Aquicultura	1				
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>			<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	
Agrícola	Agricultura	9994,26			1652,13	
Agrícola	Floresta	9086,39			227,16	
Agrícola	Pecuária	188901,28			93417,06	

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Agricultura		0,77	
Agrícola	Pecuária		0,0021	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
Carril	30	2,7	Não	Estabelecido

<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	5

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 2</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
2	1	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Razoável	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Urbano

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Pecuária
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2022-2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras com um grau de invasão elevado, o que dificulta o sucesso da remoção e obriga a técnicas mais complexas, que vão proporcionar impactes positivos graduais	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>
PTE1P15M10_SU P_RH5	Construção do Sistema Intercetor e estação elevatória do subsistema de Olalhas/Alqueidão, no concelho de Tomar		Não executada neste ciclo

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P15M10_SUP_RH5	Construção do Sistema Intercetor e estação elevatória do subsistema de Olalhas/Alqueidão, no concelho de Tomar	2022-2023
PTE2P01M07_SUP_RH5_3Ciclo	Reabilitação do Aproveitamento Hidroagrícola do Carril, nos concelhos de Tomar e Ferreira do Zêzere	2024-Depois 2027
PTE3P03M28_SUP_RH5_3Ciclo	Avaliação da eficácia do regime de caudais ecológicos da barragem do Carril	2026-Depois 2027
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0918I

**Nome:** Rio Sever

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Sever

**Tipologia:** Rios Montanhosos do Sul

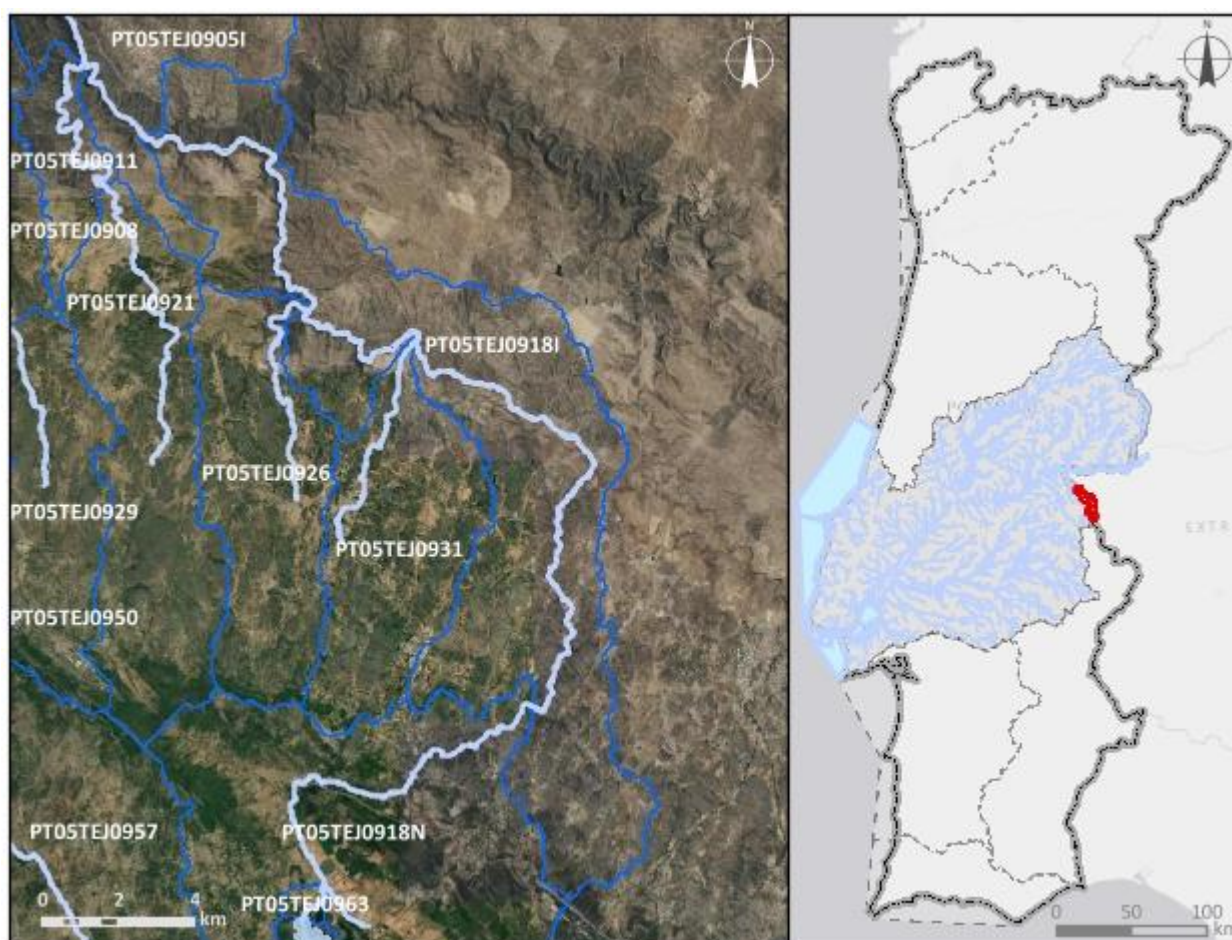
**Extensão (km):** 28,49

**Internacional:** Fronteiriça

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:** ES030MSPF1029010

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 87,19



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** MARVÃO, CASTELO DE VIDE

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTICNFID4	Biosfera	Tejo-Tajo

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total_P2O5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	2397,26		653,15		
Agrícola	Floresta	4929,76		123,24		
Agrícola	Pecuária	19490,85		7084,87		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0011	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	2		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	4

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	0	0	0	0	1	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

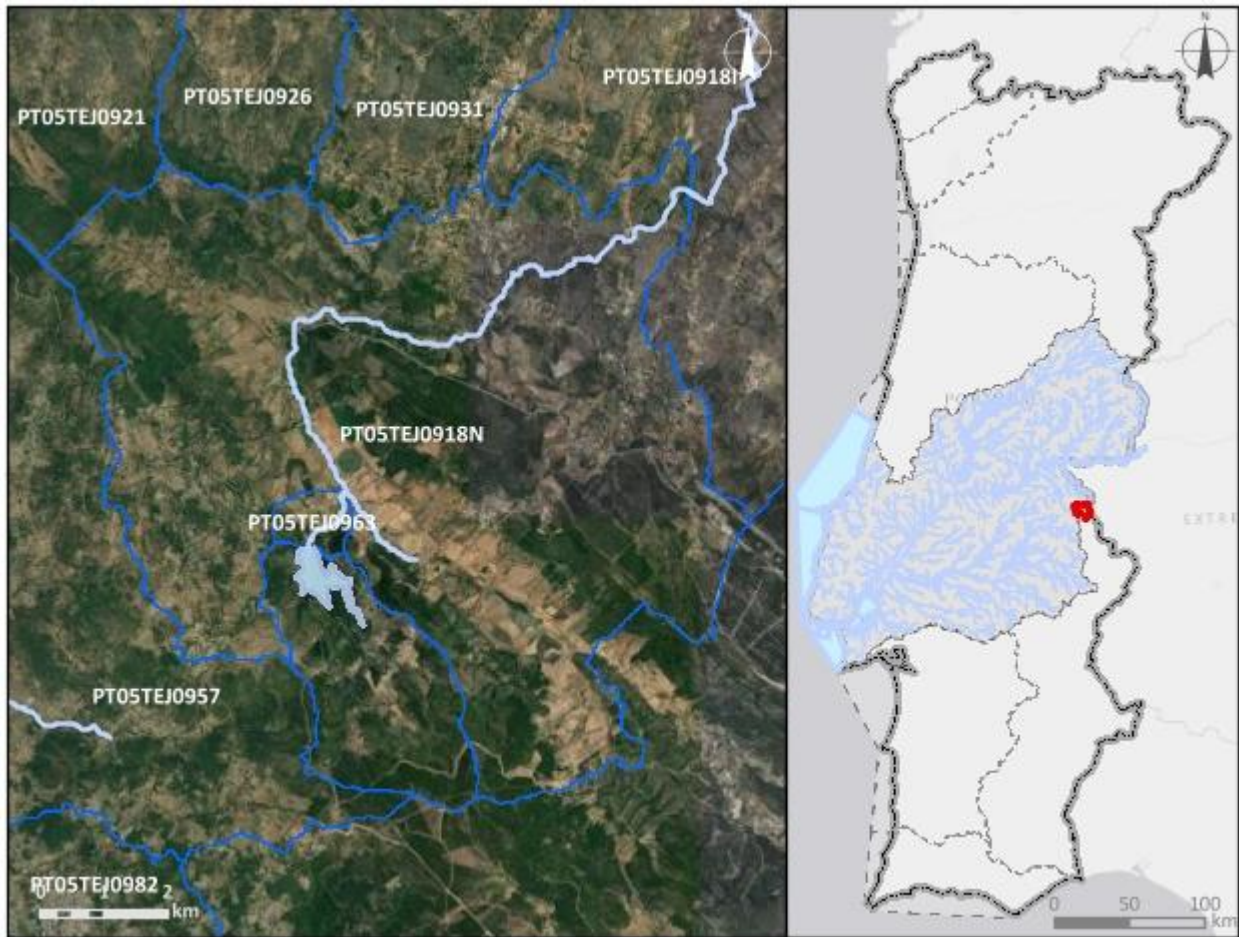
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiros do Oeste		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
<b>Ficha de Massa de Água Superficial</b>		
<b>Código:</b> PT05TEJ0918N	<b>Nome:</b> Rio Sever	
<b>Categoria:</b> Rio	<b>Bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Natureza:</b> Natural	<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Sever	
<b>Tipologia:</b> Rios Montanhosos do Sul	<b>Extensão (km):</b> 13,495	
<b>Internacional:</b> Não	<b>Área (km²):</b>	
<b>Código ES:</b>	<b>Área da bacia (km²):</b> 66,87	
		
<b>Enquadramento territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> PORTALEGRE, MARVÃO		
<b>Zonas protegidas</b>		
Código	Tipo	Designação
PTCON007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	2	4451,53	14730,68	6324,9	594,08
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	8169,64		1539,9		
Agrícola	Floresta	7899,19		197,48		
Agrícola	Pecuária	23360,15		9232,43		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0012	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	2	0,004	Sem informação	



<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	8

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede			

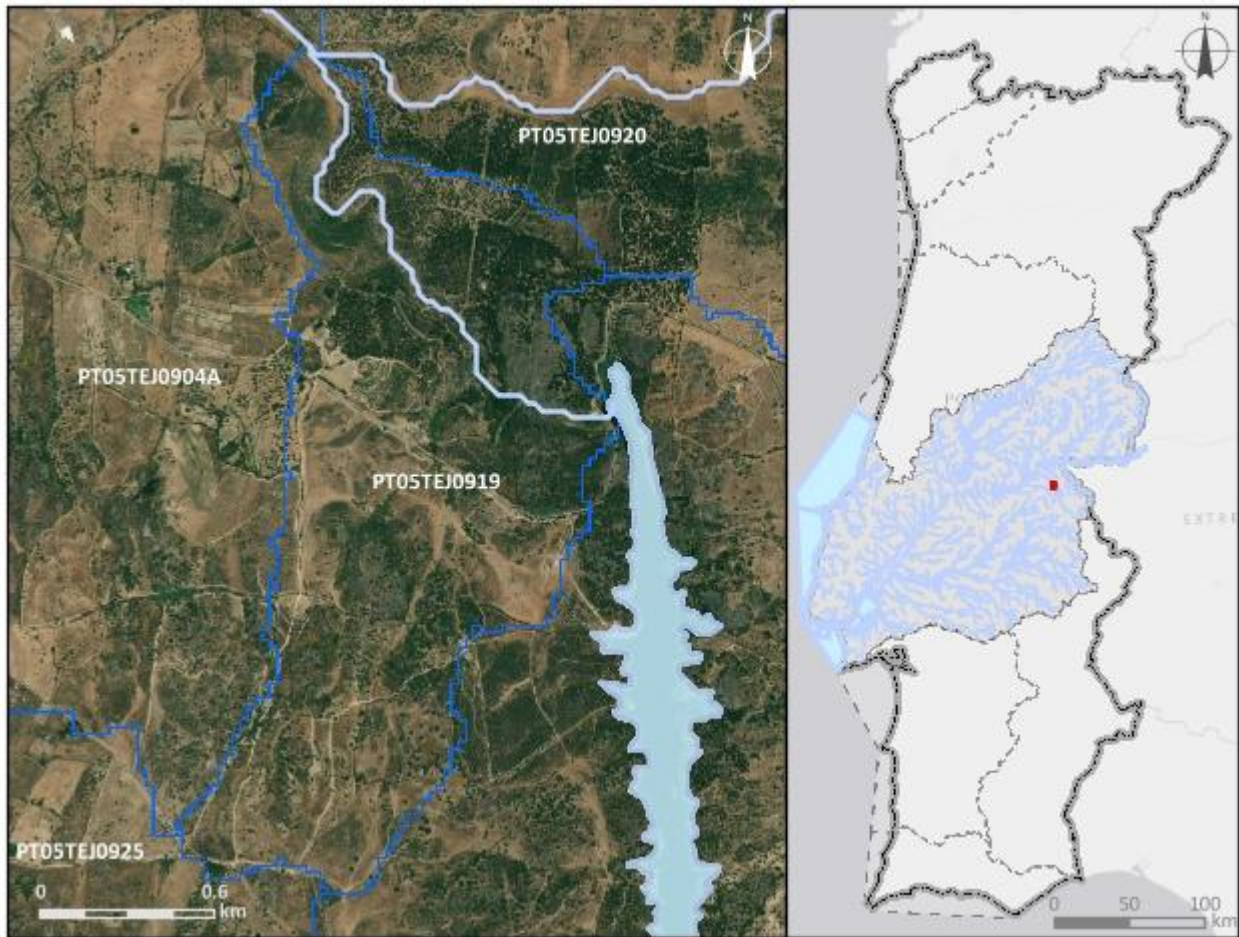
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Desconhecido	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Pecuária
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	Ecológico Razoável	Urbano

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2022-2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P15M90_SU P_RH5	Execução do Emissário entre o Porto da Espada e a EE dos Olhos d'Água	2021-2023	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_ 3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
<b>Ficha de Massa de Água Superficial</b>		
<b>Código:</b> PT05TEJ0919	<b>Nome:</b> Ribeira de Nisa (HMWB - Jusante Aç, Poio)	
<b>Categoria:</b> Rio	<b>Bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Natureza:</b> Fortemente Modificada	<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Tipologia:</b> Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	<b>Extensão (km):</b> 2,209	
<b>Internacional:</b> Não	<b>Área (km²):</b>	
<b>Código ES:</b>	<b>Área da bacia (km²):</b> 2,31	
		
<b>Enquadramento territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> NISA		
<b>Zonas protegidas</b>		
<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

PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede
PTCON0044	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Nisa/Lage da Prata
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	126,01		51,37		
Agrícola	Floresta	316,57		7,91		
Agrícola	Pecuária	73,57		25,97		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		7,9E-7	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (nº)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (nº)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (nº)</b>	<b>Mexilhões (nº)</b>			
1	1	0	0	0	1	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Oxigénio dissolvido (%sat)
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTP42	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Nisa - Todo o curso de água	Cumprе os objetivos específicos	Cumprе os objetivos específicos	Cumprе os objetivos específicos
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais)	São Mamede			



Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
	de Conservação - ZEC)				
PTCON0044	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Nisa/Lage da Prata			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Desconhecido	
4.2.1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	Ecológico Razoável	Energia

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais	

Observações

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE3P03M01R_SUP _RH_3Ciclo	Definição de caudais ecológicos nas barragens	2023-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0920

**Nome:** Ribeiro do Pai Anes

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão

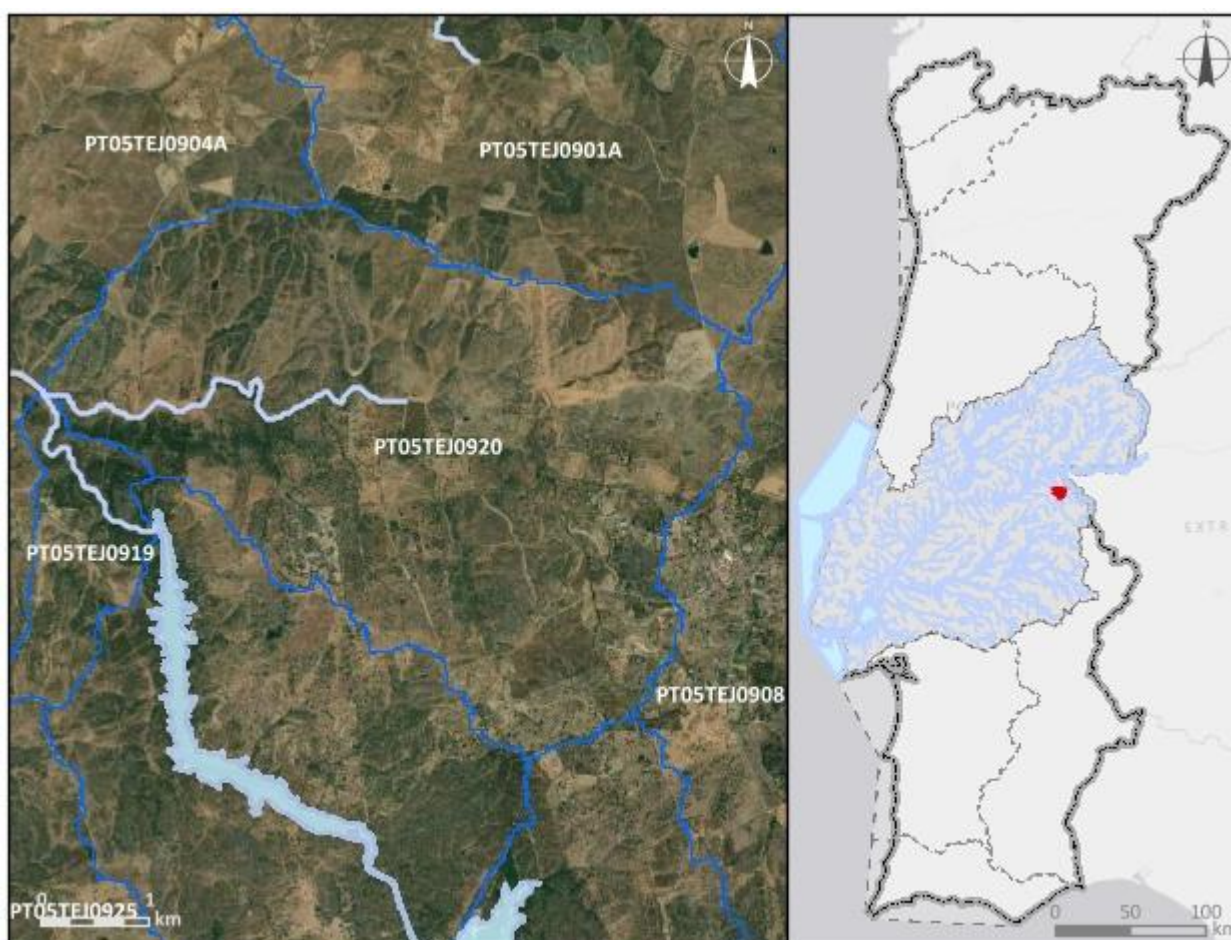
**Extensão (km):** 4,685

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 19,49



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** NISA, CASTELO DE VIDE

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	3738,04		836,76		
Agrícola	Floresta	1439,82		36		
Agrícola	Pecuária	5334,53		1919,5		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00028	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	2		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 0</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
0	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	

Avaliação do estado		
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<i>Tipo de exceção</i>		
<i>Justificação</i>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0921

**Nome:** Ribeira da Vide

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Sever

**Tipologia:** Rios Montanhosos do Sul

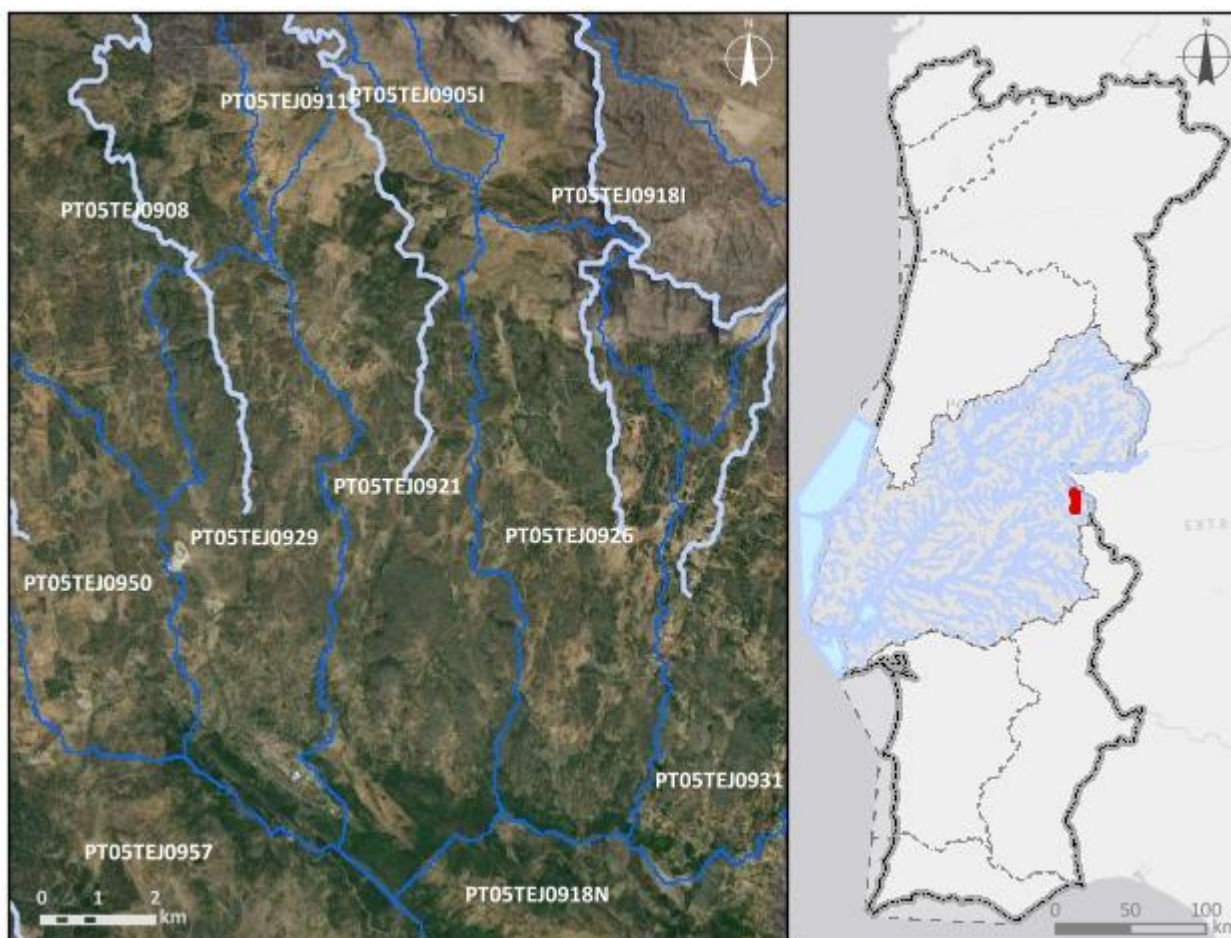
**Extensão (km):** 9,749

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 38,85



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** CASTELO DE VIDE

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	3596,01		979,66		
Agrícola	Floresta	4899,35		122,48		
Agrícola	Pecuária	22497,27		8699,51		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Agricultura		0,029	
Agrícola	Pecuária		0,0012	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	2		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	

Avaliação do estado		
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	Químico Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<i>Tipo de exceção</i>		
<i>Justificação</i>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0922

**Nome:** Ribeira do Alvorão

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado

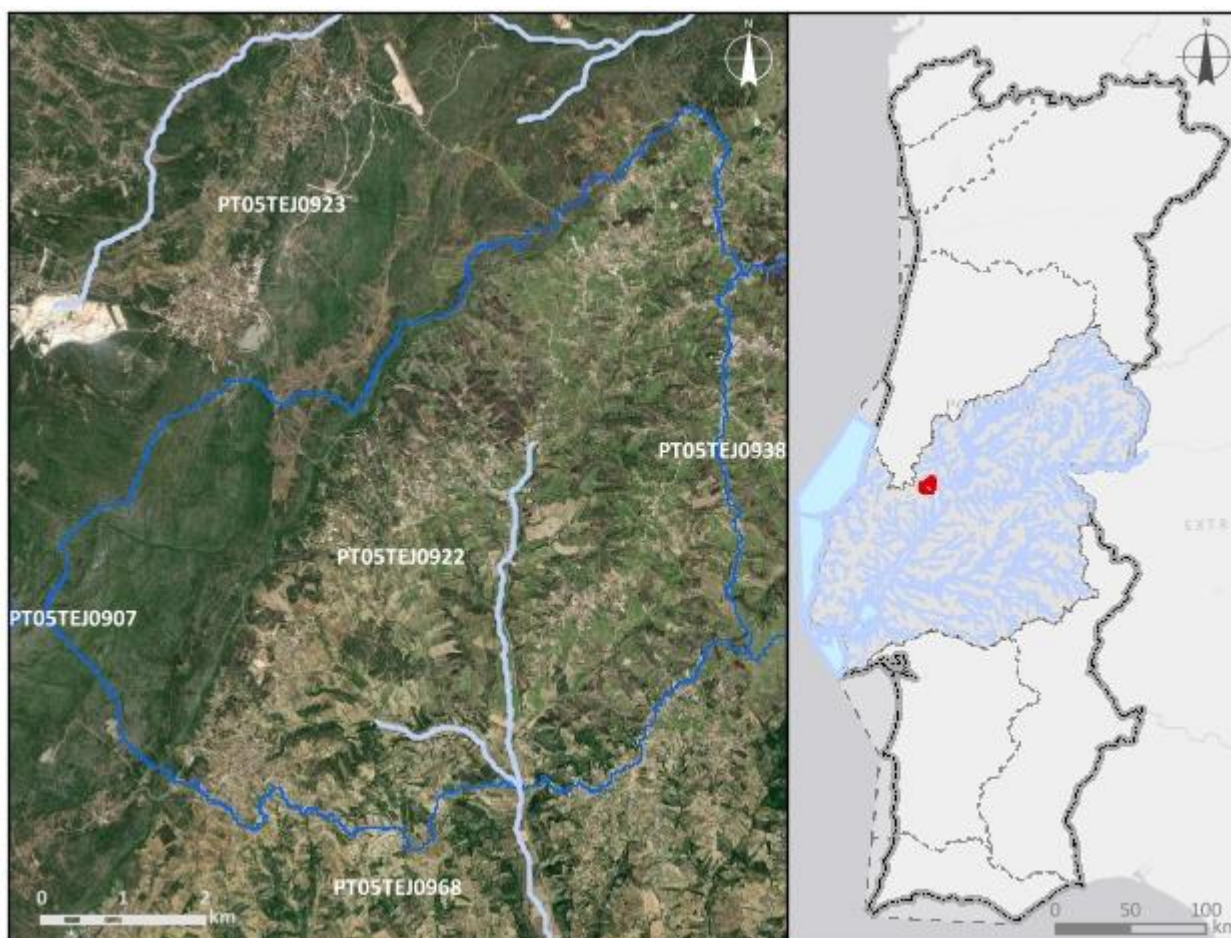
**Extensão (km):** 6,984

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 45,38



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** TORRES NOVAS

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	1	27152,4	67947,41	3753,2	749,62
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	7373,4		1075,25		
Agrícola	Floresta	3750,68		93,77		
Agrícola	Pecuária	19310,59		7986,14		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0012	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			



Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

Estações de monitorização						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat)
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Desconhecido	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	Ecológico Razoável	Urbano

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Pecuária
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2022-2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M58_SU P_RH5	Construção da ETAR da Chancelaria/Pedrogão, da freguesia de Pedrogão no concelho de Torres Novas	2016-2022	Em execução
PTE1P01M75_SU P_RH5	Remodelação da ETAR da Rexaldia, na freguesia de Assentiz, no concelho de Torres Novas	2018-2022	Em execução

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

**Ficha de Massa de Água Superficial**

**Código:** PT05TEJ0923

**Nome:** Rio Nabão

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Nabão

**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado

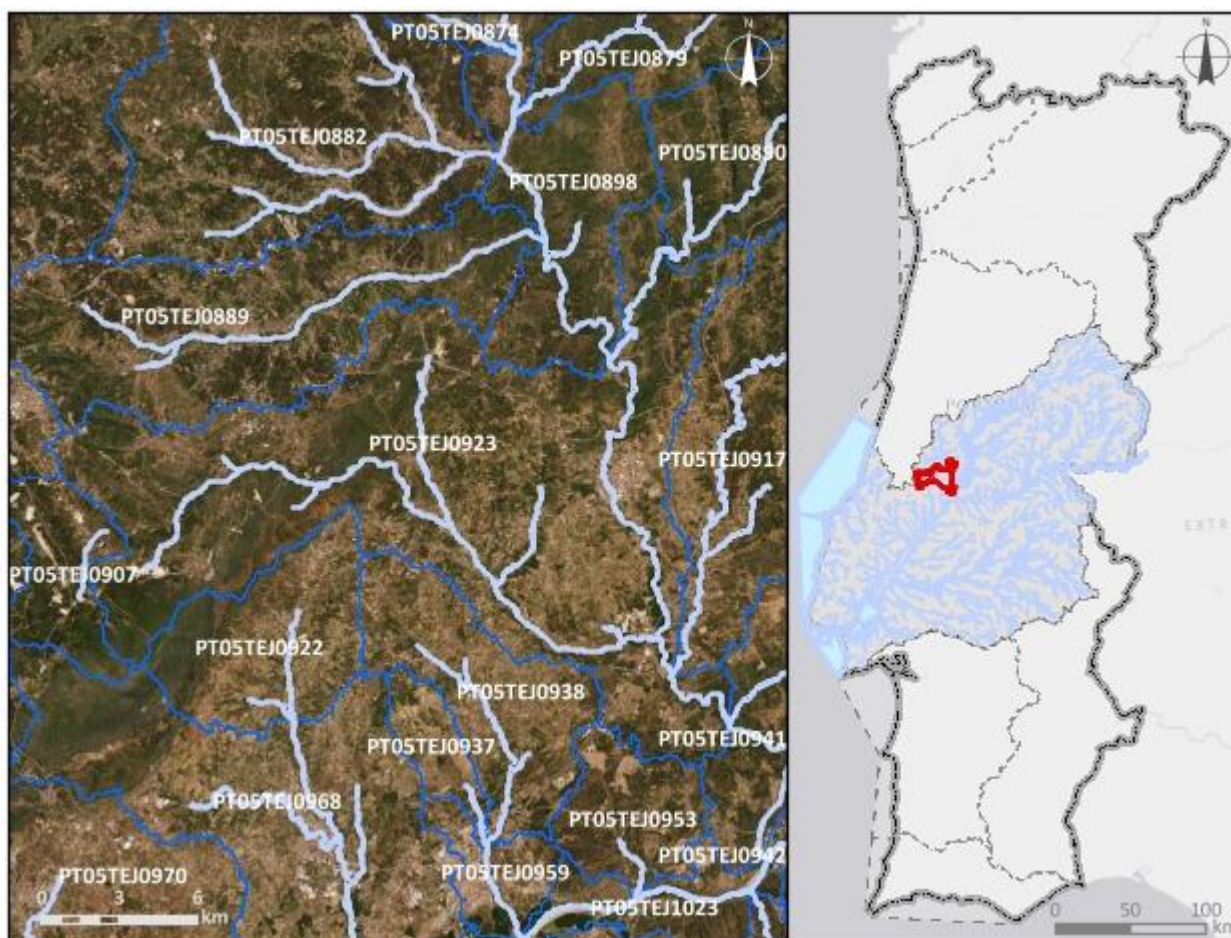
**Extensão (km):** 73,538

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 241,89



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** TOMAR, OURÉM, TORRES NOVAS

**Zonas protegidas**

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTP39	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Nabão - Todo o curso de água

PTCON0045	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Sicó/Alvaizere
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTRI11	Zona Sensível	Rio Nabão

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Extrativa	1		4,86		
Outro		2	58,07	145,51	8,71	2,9
Urbano	ETAR Urbana	4	20014,46	92745,73	31384,74	11543,14
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	31443,45		5095,46		
Agrícola	Floresta	24389,69		609,74		
Agrícola	Pecuária	647274,99		319511,17		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Outro		1	0,0009	
Agrícola	Pecuária		0,0073	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	1		Não	Não estabelecido
Outra: Altura < 2 m	5		Sem informação	
RPB: Altura entre [10 - 15 m[ E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1	0,057	Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	1		Sim	Libertado
RPB: Altura >= 2 m	4		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2		Não	Não estabelecido
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1		Sim	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>		
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>		
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>		
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>		
<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1



<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	10
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	11

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 2</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
2	1	0	0	0	1	1

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP39	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Nabão - Todo o curso de água	Não cumpre os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCON0045	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Sicó/Alvaizere			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Pecuária

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2022-2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
<b>Justificação</b>	<p>Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras com um grau de invasão elevado, o que dificulta o sucesso da remoção e obriga a técnicas mais complexas, que vão proporcionar impactes positivos graduais</p>	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>
PTE1P01M79_SU P_RH5	Construção da nova ETAR de Fungalvaz, na freguesia de Assentiz, no concelho de Torres Novas	2017-2021	Executada
PTE1P15M09_SU P_RH5	Obras no sistema interceptor, para a ligação do sistema de saneamento de Tomar à EE de Cardais e da remodelação da EE de Marmelais		Não executada neste ciclo
PTE1P15M103_S UP_RH5	Fecho de Sistemas de Saneamento de Águas Residuais – Ligação à ETAR de Fátima	2020-2022	Em execução
PTE1P15M16_SU P_RH5	Ampliação da rede de efluentes da Torre Cimeira e da Torre Fundeira, no município de Gavião	2021-2022	Em execução
PTE1P15M37_SU P_RH5	Intervenções no sistema de saneamento de Pedreira/Algarvias, no concelho de Tomar		Não executada neste ciclo
PTE1P15M68_SU P_RH5	Ampliação das redes de drenagem de Águas Residuais Domésticas de Tomar e de Paialvo	2017-2020	Executada
PTE1P15M97_SU P_RH5	Fecho de Sistemas de Saneamento de Águas Residuais - Ligação à ETAR de Santa Cita	2021-2022	Em execução

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P15M37_SUP_ RH5	Intervenções no sistema de saneamento de Pedreira/Algarvias, no concelho de Tomar	2022-2023
PTE1P15M16_SUP_ RH5	Ampliação da rede de efluentes da Torre Cimeira e da Torre Fundeira, no concelho de Gavião	2022-2027
PTE1P15M09_SUP_ RH5	Obras no sistema interceptor, para a ligação do sistema de saneamento de Tomar à EE de Cardais e da remodelação da EE de Marmelais	2024-2027
PTE3P04M06_SUP_ RH5_3Ciclo	Compatibilização das utilizações do domínio hídrico com a conservação de espécies piscícolas nativas: lampreia do Nabão	2022-Depois 2027
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_ 3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE3P01M02R_SUP_ RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b><i>Código</i></b>	<b><i>Designação</i></b>	<b><i>Programação física (anos)</i></b>
PTE4P01M01R_SUP _RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0924A

**Nome:** Albufeira do Poio

**Categoria:** Albufeira

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Fortemente Modificada

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Norte

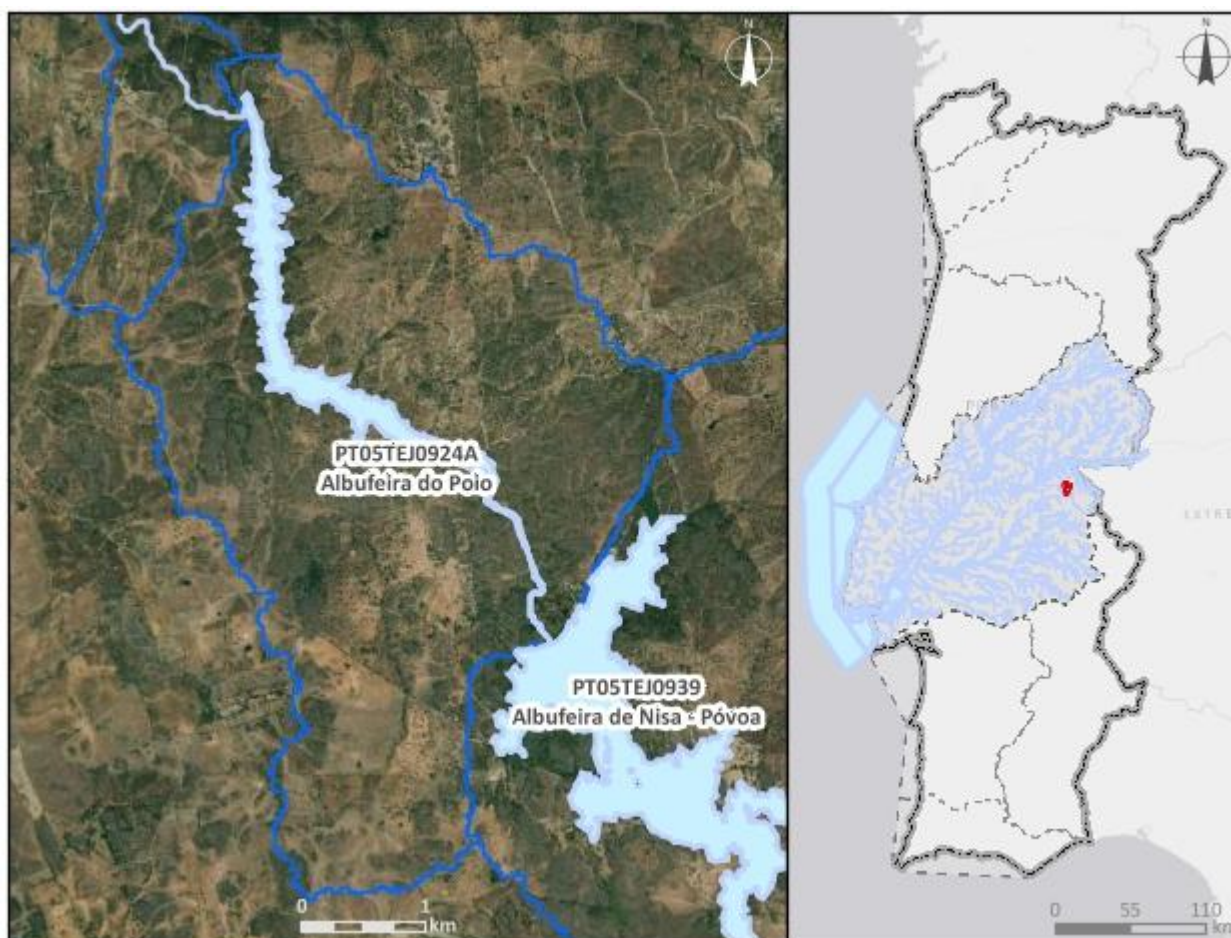
**Extensão (km):**

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):** 0,77

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 16,19



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** NISA, CASTELO DE VIDE

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
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 Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede
PTCON0044	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Nisa/Lage da Prata
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	2135,31		539,79		
Agrícola	Floresta	1649,24		41,23		
Agrícola	Pecuária	15497,96		5650,19		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Energia	Hidroelétrica	1	16,81	
Agrícola	Pecuária		0,00089	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
Açude do Poio	18	6,4	Não	Em revisão



<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	1	0	0	0	1	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Desconhecido	

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fósforo total; Nitritos; SST; Transparência
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e Superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP42	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Nisa - Todo o curso de água	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede			
PTCON0044	Zona designada para a proteção de Habitats	Nisa/Lage da Prata			

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
	(Sítios Especiais de Conservação - ZEC)				

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Pecuária
4.2.1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Energia

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2022-2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
<b>Justificação</b>	A recuperação de massas de água lênticas requer mais tempo pelo que o bom estado só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações
Agregar as MA PT05TEJ0924 e PT05TEJ0935, Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE3P03M01R_SUP_RH_3Ciclo	Definição de caudais ecológicos nas barragens	2023-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0925

**Nome:** Ribeira de Figueiró

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão

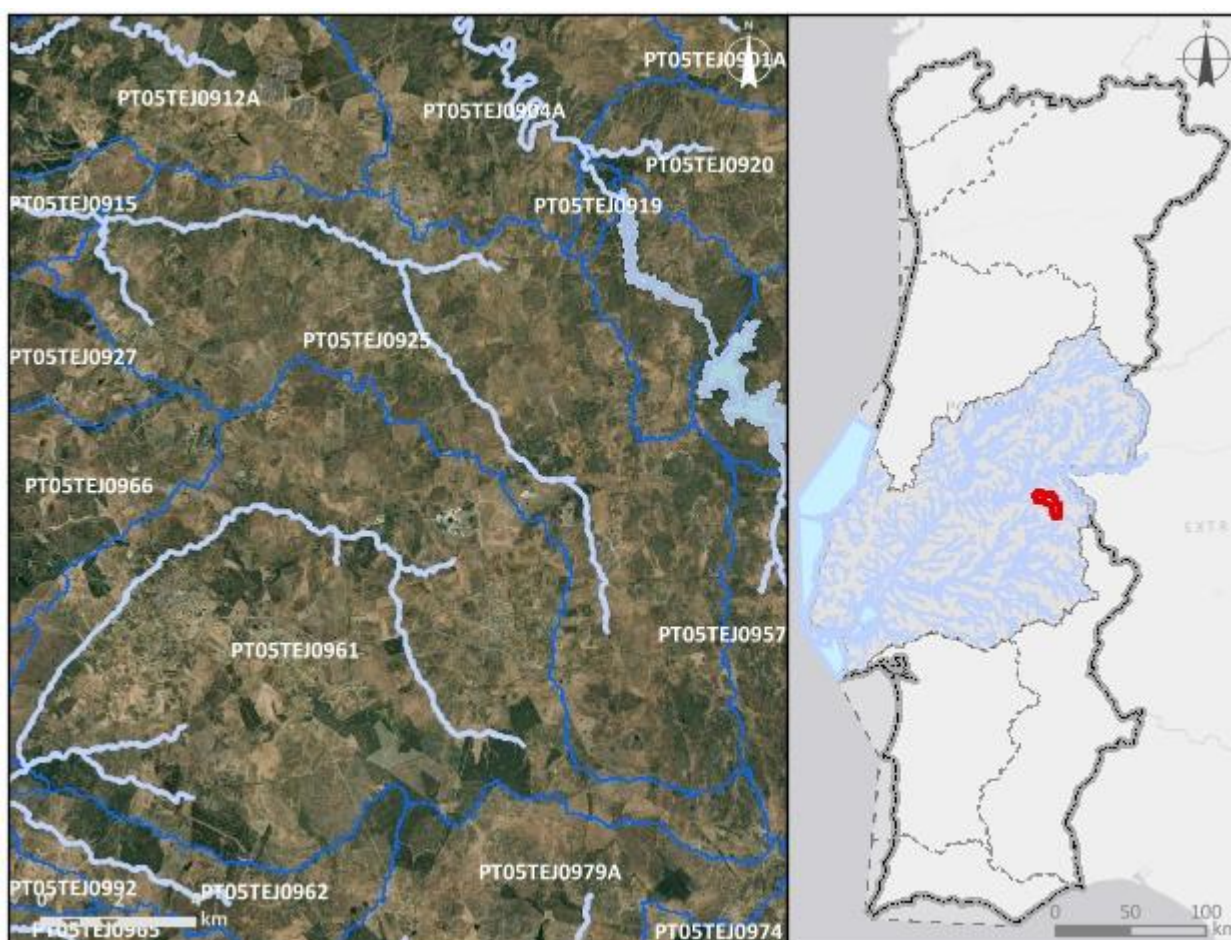
**Extensão (km):** 29,893

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 113,72



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** NISA, CASTELO DE VIDE

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTCON0044	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Nisa/Lage da Prata

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	1	142,21	706,41	389,34	198,02
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	20028,27		6350,87		
Agrícola	Floresta	5861,58		146,54		
Agrícola	Pecuária	75960,84		27901,67		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Energia	Hidroelétrica	1	5,8	
Outro		1	0,005	
Agrícola	Pecuária		0,0045	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
RPB: Altura >= 2 m	4		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1



<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0044	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Nisa/Lage da Prata			

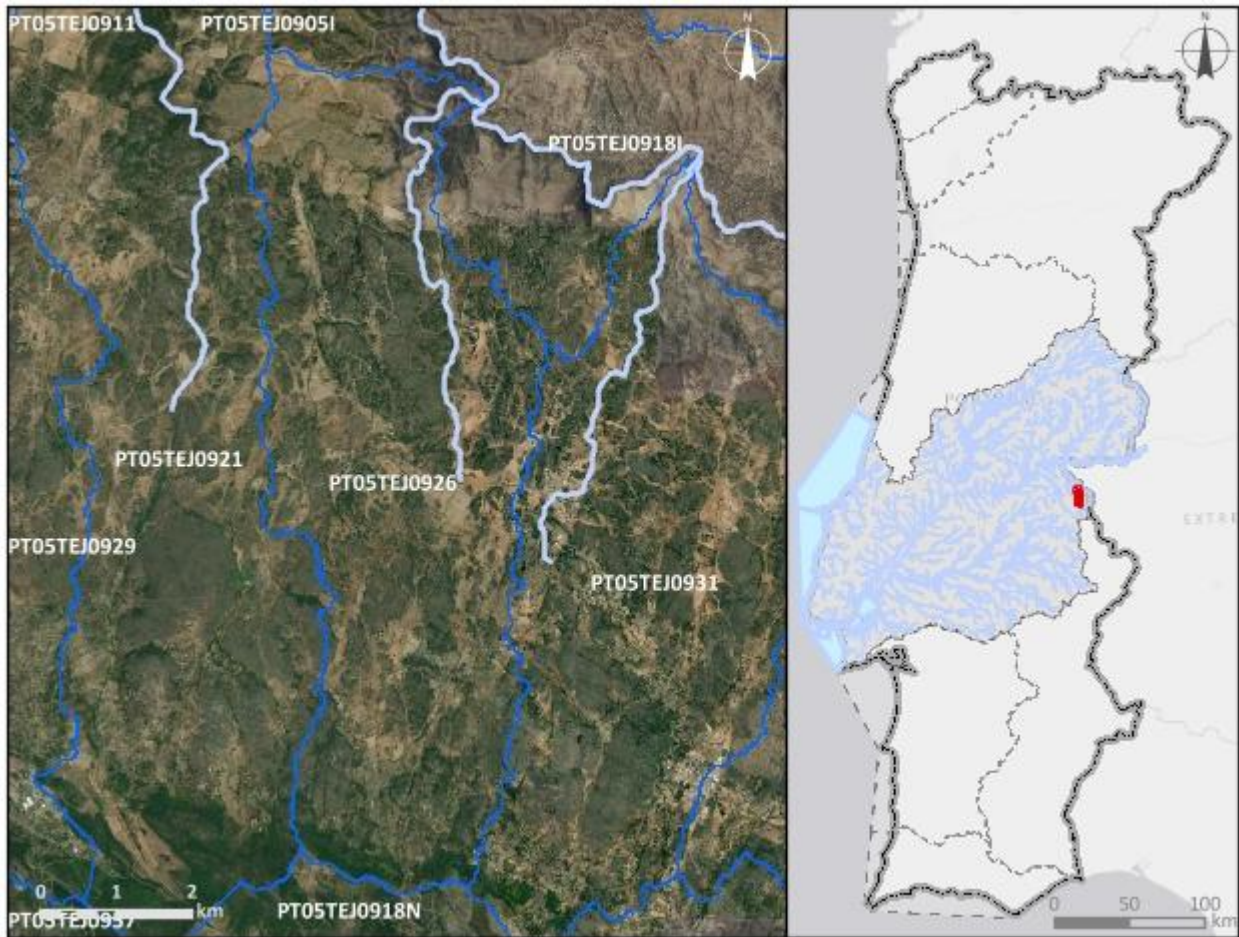
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	<b>Químico</b> Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE3P02M11_SU P_RH5	Requalificação dos cursos de água nas áreas ardidas em 2017	2017-2019	Executada

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
<b>Ficha de Massa de Água Superficial</b>		
<b>Código:</b> PT05TEJ0926	<b>Nome:</b> Ribeira da Fragusta	
<b>Categoria:</b> Rio	<b>Bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Natureza:</b> Natural	<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Sever	
<b>Tipologia:</b> Rios Montanhosos do Sul	<b>Extensão (km):</b> 7,274	
<b>Internacional:</b> Não	<b>Área (km²):</b>	
<b>Código ES:</b>	<b>Área da bacia (km²):</b> 30,4	
		
<b>Enquadramento territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> MARVÃO, CASTELO DE VIDE		
<b>Zonas protegidas</b>		
Código	Tipo	Designação
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	2812,66		746,65		
Agrícola	Floresta	3913,13		97,83		
Agrícola	Pecuária	18347,23		6645,79		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0011	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Baixo	Bom	Elevado	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede			



<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0927

**Nome:** Ribeira da Alferreira

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão

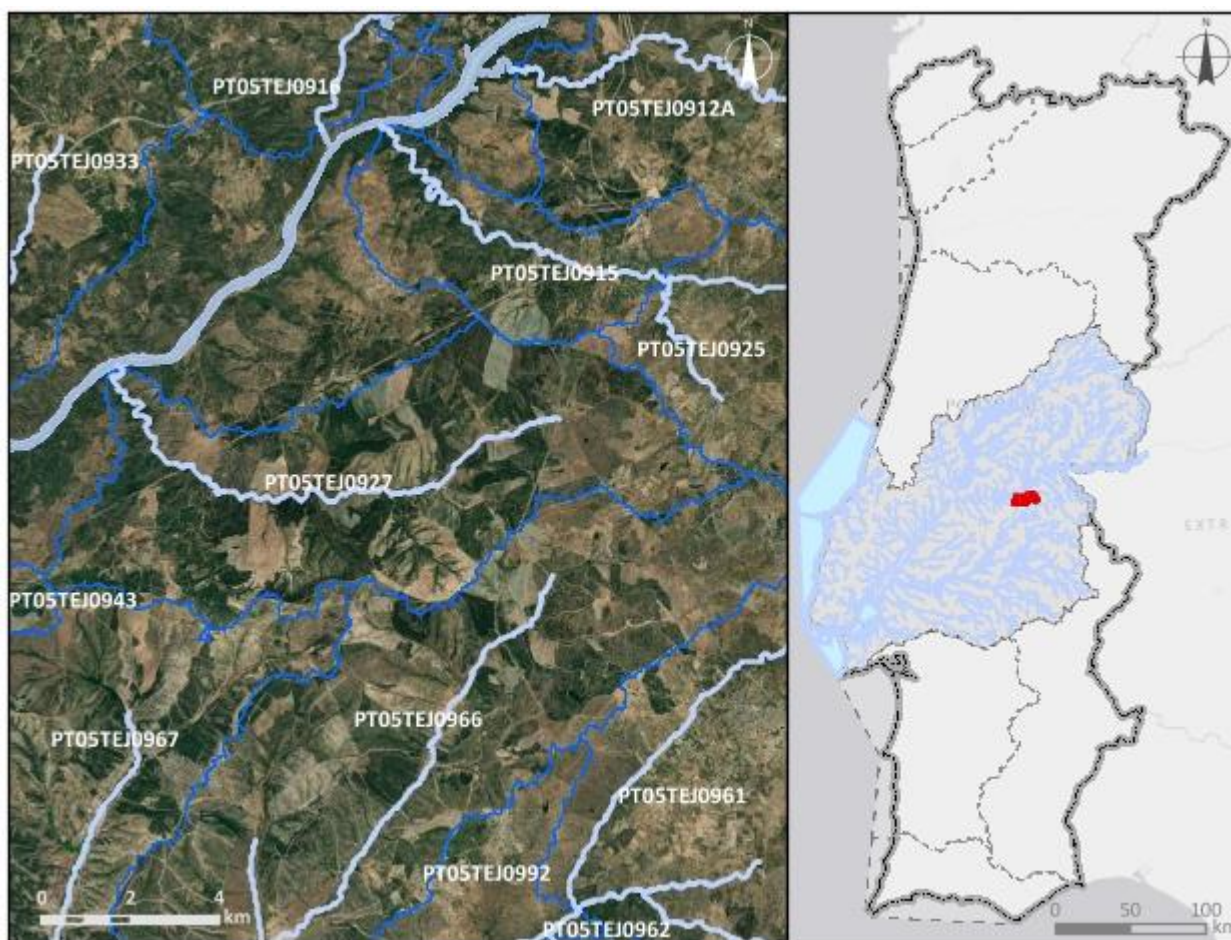
**Extensão (km):** 15,171

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 59,15



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** GAVIÃO, NISA

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	1	62,18	180,1		
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>			<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	
Agrícola	Agricultura	3146,41			746,41	
Agrícola	Floresta	9602,73			240,07	
Agrícola	Pecuária	10816,17			3981,96	

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00063	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	14		Não	Não estabelecido
Outra: Altura < 2 m	2		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	
Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 0</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
0	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>		
			<b>1.º Ciclo</b>	<b>2.º Ciclo</b>	<b>3.º Ciclo</b>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	<b>Químico</b> Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

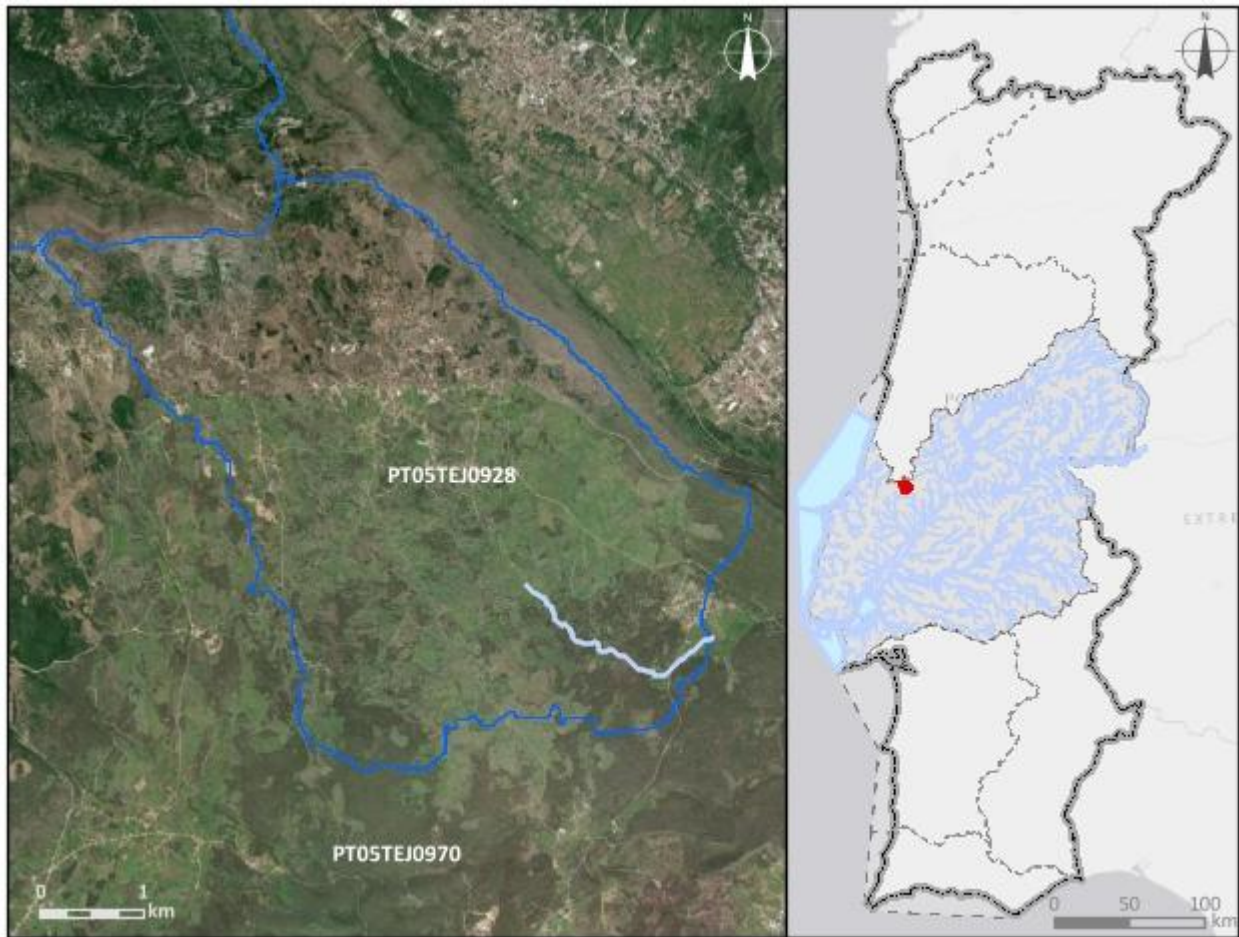
<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
<b>Ficha de Massa de Água Superficial</b>		
<b>Código:</b> PT05TEJ0928	<b>Nome:</b> Vale Escuro	
<b>Categoria:</b> Rio	<b>Bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Natureza:</b> Natural	<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Tipologia:</b> Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	<b>Extensão (km):</b> 2,504	
<b>Internacional:</b> Não	<b>Área (km²):</b>	
<b>Código ES:</b>	<b>Área da bacia (km²):</b> 21,58	
		
<b>Enquadramento territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> ALCANENA, PORTO DE MÓS		
<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0015	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serras de Aire e Candeeiros



<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	4524,43		584,41		
Agrícola	Floresta	854,71		21,37		
Agrícola	Pecuária	22231,34		7856,01		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00088	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
0	0	0	0	0	0	1

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTCON0015	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serras de Aire e Candeeiros			

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	<b>Químico</b> Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

**Ficha de Massa de Água Superficial**

**Código:** PT05TEJ0929

**Nome:** Ribeira de São João

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Sever

**Tipologia:** Rios Montanhosos do Sul

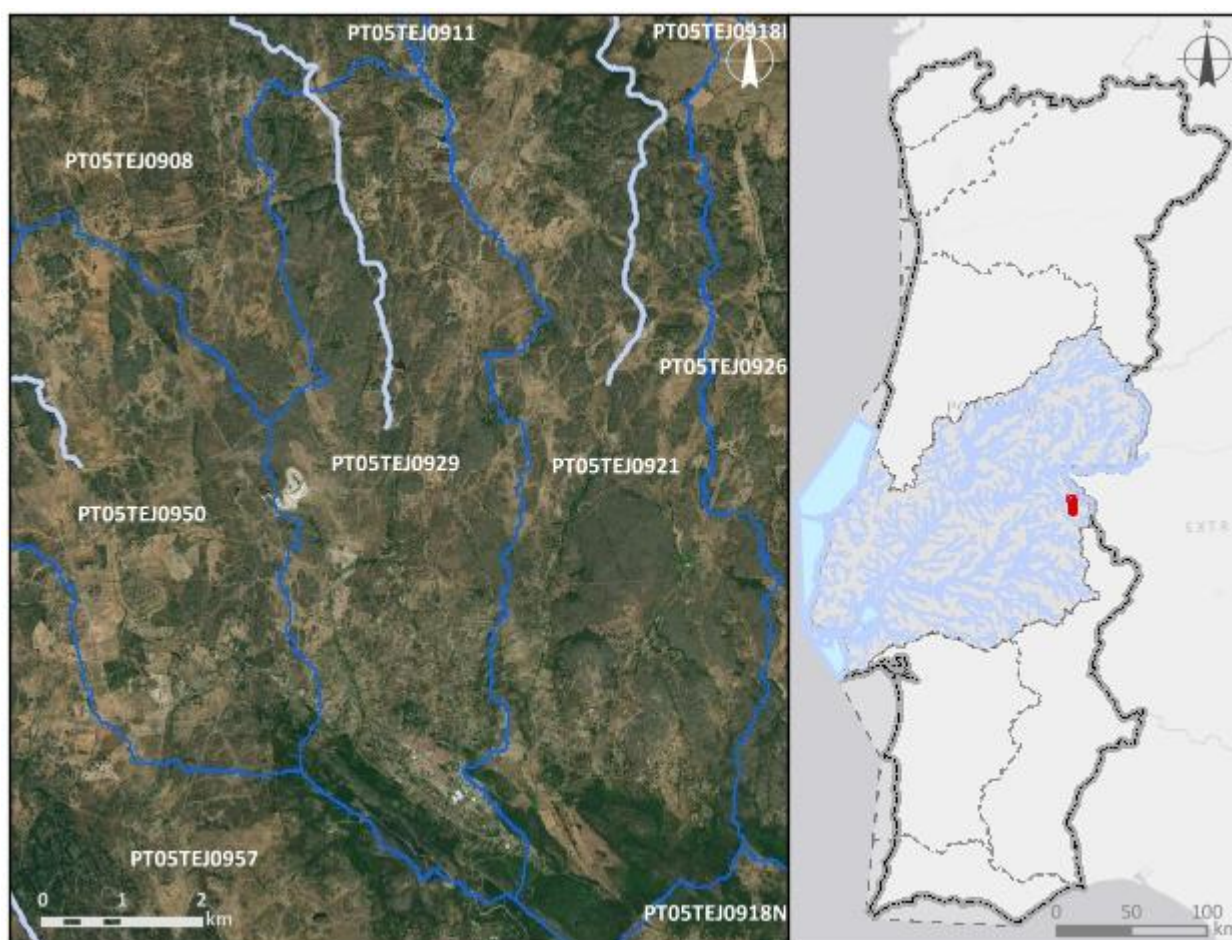
**Extensão (km):** 5,06

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 25,73



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** CASTELO DE VIDE

**Zonas protegidas**

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

**Pressões qualitativas**

**Cargas pontuais por setor de atividade**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Alimentar e do vinho	1	1391,12	3797,35	231,03	48,84
Urbano	ETAR Urbana	2	1976,39	5922,74	3537,91	306,75

**Cargas difusas por setor de atividade**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>
Agrícola	Agricultura	3690,3	763,35
Agrícola	Floresta	2450,26	61,26
Agrícola	Pecuária	14509,35	5372,47

**Pressões quantitativas**

**Volumes captados por setor de atividade**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
Agrícola	Pecuária		0,00074

**Transvases**

<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	1



<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat)
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede			

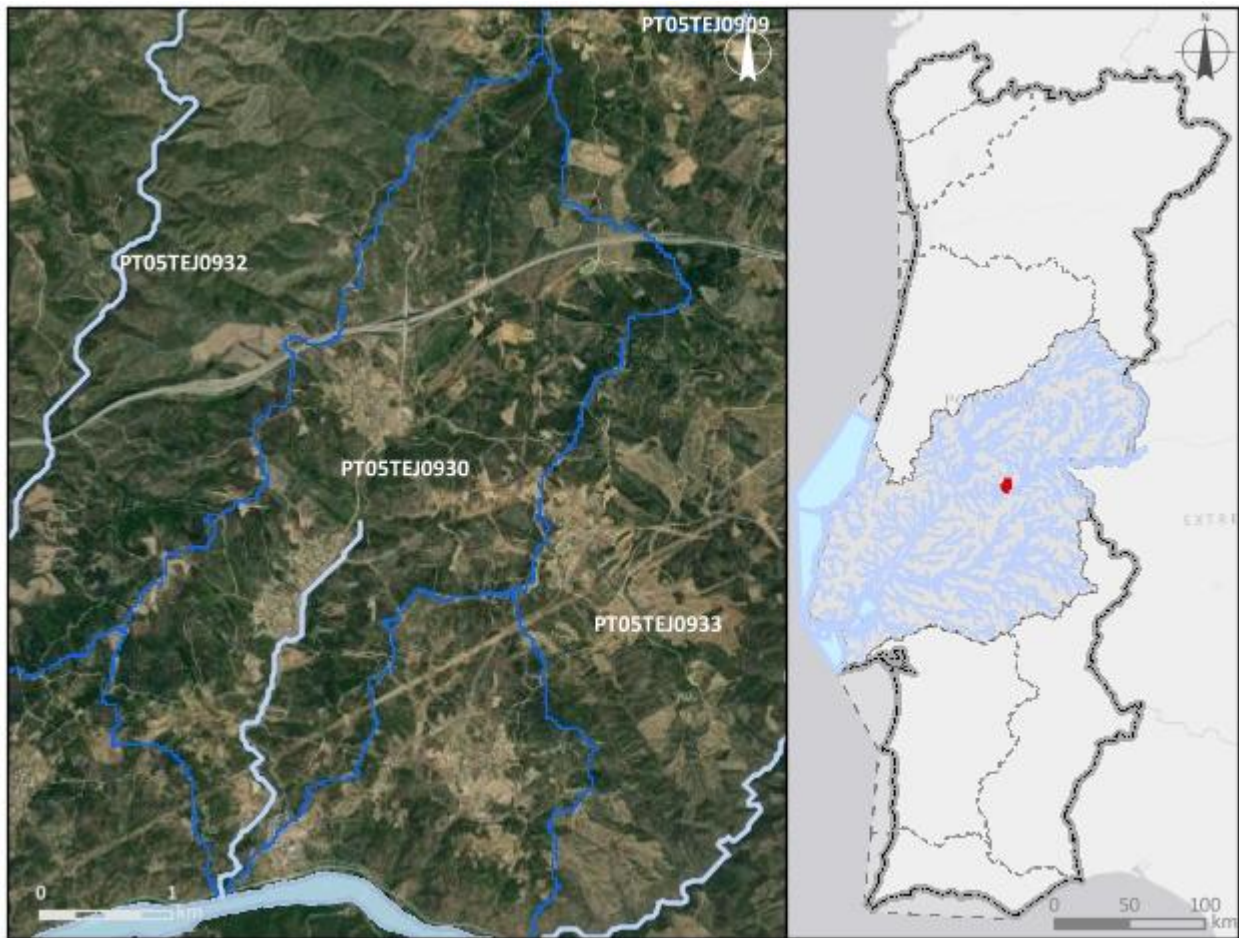
<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2022-2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras com um grau de invasão elevado, o que dificulta o sucesso da remoção e obriga a técnicas mais complexas, que vão proporcionar impactes positivos graduais	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P14M03R_SUP _RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027
PTE4P01M01R_SUP _RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
<b>Ficha de Massa de Água Superficial</b>		
<b>Código:</b> PT05TEJ0930	<b>Nome:</b> Ribeira de Belver	
<b>Categoria:</b> Rio	<b>Bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Natureza:</b> Natural	<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Tipologia:</b> Rios de Transição Norte-Sul	<b>Extensão (km):</b> 3,855	
<b>Internacional:</b> Não	<b>Área (km<sup>2</sup>):</b>	
<b>Código ES:</b>	<b>Área da bacia (km<sup>2</sup>):</b> 11,24	
		
<b>Enquadramento territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> GAVIÃO		

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	2	497,73	1108,17	483,16	89,9
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	614,24		112,52		
Agrícola	Floresta	1788,44		44,71		
Agrícola	Pecuária	790,96		323,57		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		3,8E-5	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

Estações de monitorização						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

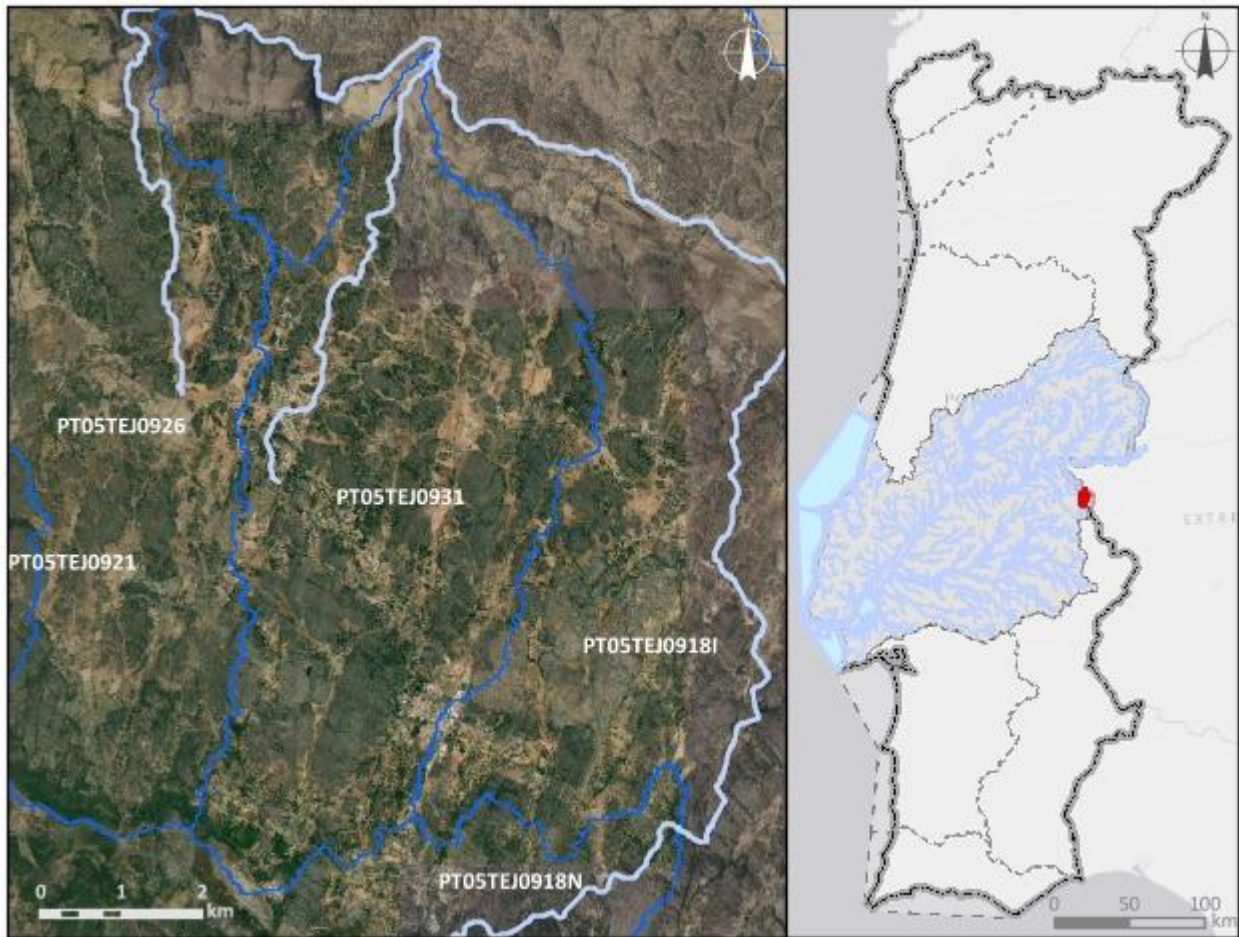


Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2022-2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Força Maior	
<b>Justificação</b>	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.4, Portugal tem sofrido vários episódios de incêndios, sendo de destacar os incêndios que ocorreram no ano 2017 em que houve uma área ardida de 879136 ha, Em termos de consequências ambientais importa salientar, a erosão, devido a alterações na estrutura dos solos, levando a que mais facilmente ocorram contaminações dos mesmos e consequentemente do meio hídrico e o arrastamento e lixiviação de cinzas com elevado risco de alteração da qualidade da água; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE3P02M11_SU P_RH5	Requalificação dos cursos de água nas áreas ardidas em 2017	2017-2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
<b>Ficha de Massa de Água Superficial</b>		
<b>Código:</b> PT05TEJ0931	<b>Nome:</b> Ribeira de Cabril	
<b>Categoria:</b> Rio	<b>Bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Natureza:</b> Natural	<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Sever	
<b>Tipologia:</b> Rios Montanhosos do Sul	<b>Extensão (km):</b> 6,976	
<b>Internacional:</b> Não	<b>Área (km²):</b>	
<b>Código ES:</b>	<b>Área da bacia (km²):</b> 29,26	
		
<b>Enquadramento territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> MARVÃO		
<b>Zonas protegidas</b>		
Código	Tipo	Designação
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

**Pressões qualitativas**

**Cargas pontuais por setor de atividade**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	78,84	131,4	58,4	12,12
Urbano	ETAR Urbana	2	5053,84	15191,66	3331,6	392,75

**Cargas difusas por setor de atividade**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>
Agrícola	Agricultura	2256,2	599,68
Agrícola	Floresta	3377,18	84,43
Agrícola	Pecuária	13622,55	5159,14

**Pressões quantitativas**

**Volumes captados por setor de atividade**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
Agrícola	Pecuária		0,00073

**Transvases**

<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1						
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (nº)	Hidrométrica (nº)	Meteorológica (nº)
Vigilância (nº)	Operacional (nº)	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	0	1

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede			

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2022-2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P01M15_SUP_RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR da Beirã, no concelho de Marvão	2024-2026
<b>Medidas regionais</b>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

**Ficha de Massa de Água Superficial**

**Código:** PT05TEJ0932

**Nome:** Ribeira das Eiras

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Rios de Transição Norte-Sul

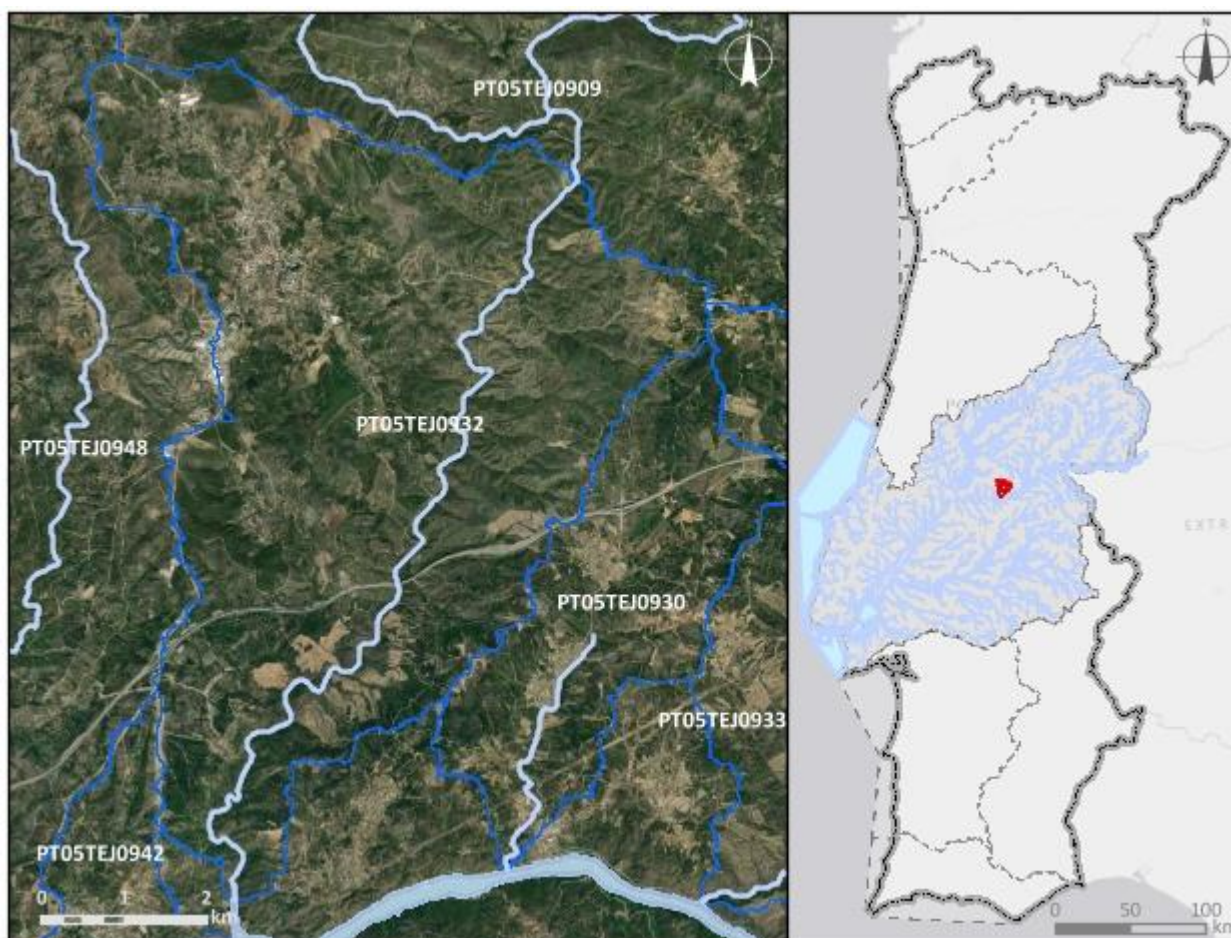
**Extensão (km):** 13,131

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 39,93



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** GAVIÃO, MAÇÃO



<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	2	1312,88	7270,32	2704,92	803,97
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	1305,52		179,75		
Agrícola	Floresta	6771,41		169,29		
Agrícola	Pecuária	1327,73		543,16		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		6,1E-5	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	2		Não	Não estabelecido
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	
<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7440-43-9 - Cádmio e compostos de cádmio

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Bom	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	<b>Químico</b> Insuficiente	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2022-2027
<b>Tipo de exceção</b>		Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
<b>Justificação</b>		Medidas para eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias de difícil implementação

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0933

**Nome:** Ribeira de Canas

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Rios de Transição Norte-Sul

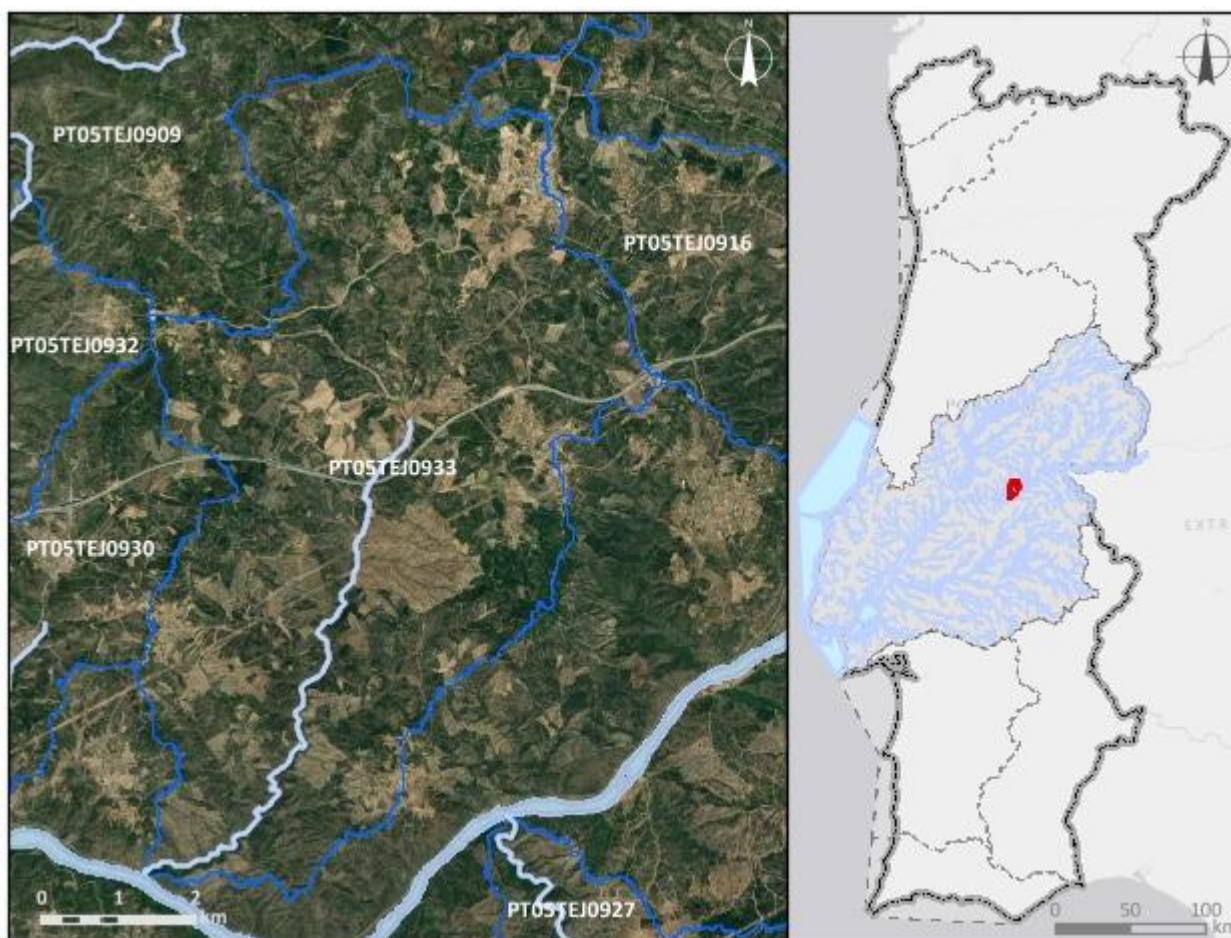
**Extensão (km):** 8,891

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 43,52



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** GAVIÃO, MAÇÃO

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	1	32,2	162,82	24,54	3,79
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	1853,74		342,29		
Agrícola	Floresta	7446,97		186,17		
Agrícola	Pecuária	284,73		116,48		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		8,3E-6	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			



Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
RPB: Altura >= 2 m	1		Não	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
1	1	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>		
			<b>1.º Ciclo</b>	<b>2.º Ciclo</b>	<b>3.º Ciclo</b>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M53_SU P_RH5	Construção/remodelação de pequenas ETAR nos concelhos de Mação, Sardoal e Vila Nova da Barquinha	2021-2024	Em execução
PTE3P02M04_SU P_RH5	Caracterização e desenvolvimento de propostas para a requalificação e valorização das margens do rio Tejo	2017-2027	Em execução
PTE3P02M11_SU P_RH5	Requalificação dos cursos de água nas áreas ardidas em 2017	2017-2019	Executada

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0934

**Nome:** Ribeira de Arcês

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Rios de Transição Norte-Sul

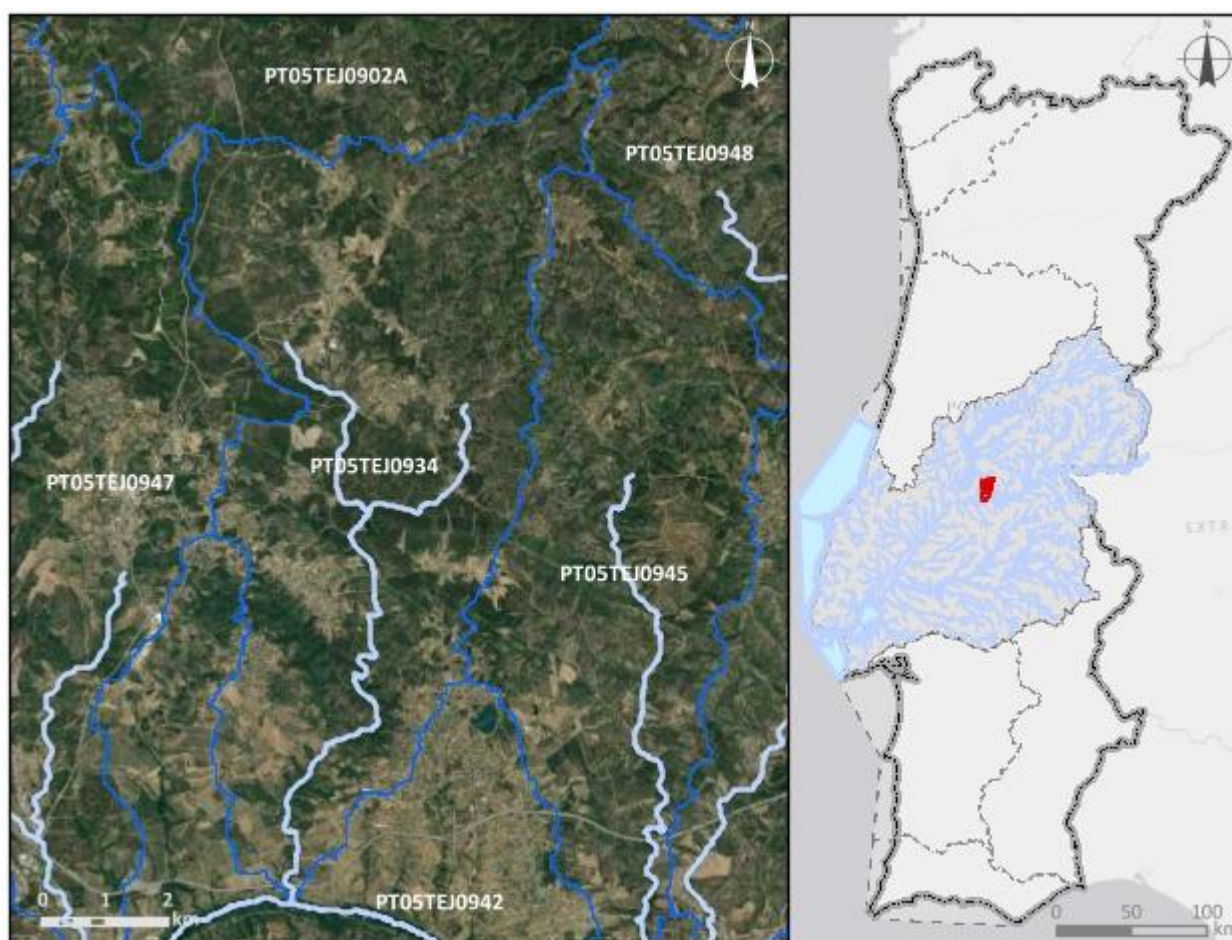
**Extensão (km):** 16,389

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 50,29



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** ABRANTES, SARDOAL

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	6	1260,35	5258,02	563,84	63,22
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	3258,84		458,04		
Agrícola	Floresta	7520,55		188,01		
Agrícola	Pecuária	5355,69		2732,49		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00034	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
Lapa/Sardoal	24	0,64	Não	Estabelecido

<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	8		Não	Não estabelecido
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	<b>Químico</b> Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	



Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>
PTE1P01M53_SU P_RH5	Construção/remodelação de pequenas ETAR nos concelhos de Mação, Sardoal e Vila Nova da Barquinha	2021-2024	Em execução
PTE1P15M99_SU P_RH5	Redução da Poluição Urbana nas Massas de água – Subsistema de Saneamento de Cabeça das Mós	2021-2023	Em execução
PTE3P02M04_SU P_RH5	Caracterização e desenvolvimento de propostas para a requalificação e valorização das margens do rio Tejo	2017-2027	Em execução
PTE3P02M11_SU P_RH5	Requalificação dos cursos de água nas áreas ardidas em 2017	2017-2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

**Ficha de Massa de Água Superficial**

**Código:** PT05TEJ0936

**Nome:** Albufeira de Belver

**Categoria:** Albufeira

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Fortemente Modificada

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Curso Principal

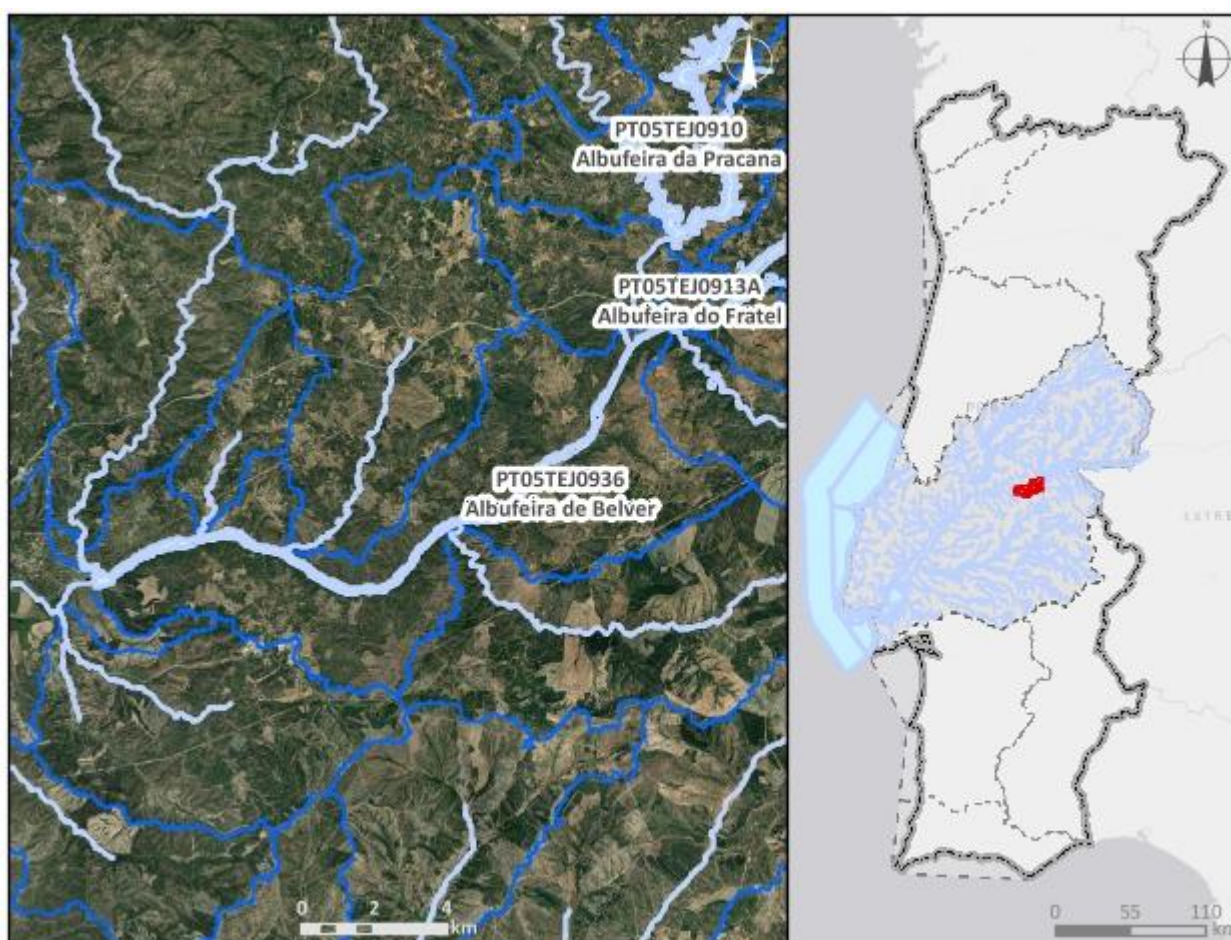
**Extensão (km):**

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):** 2,89

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 78,57



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** GAVIÃO, NISA, MAÇÃO

**Zonas protegidas**

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCP2W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	QUINTA DO ALAMAL

PTCON0044	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Nisa/Lage da Prata
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO <sub>5</sub> (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N <sub>total</sub> (kg/ano)	P <sub>total</sub> (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	4	1726,85	4246,91	1178,55	199,38
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
Setor	Subsetor	N <sub>total</sub> (kg/ano)		P <sub>total</sub> / P <sub>total_P2O5</sub> (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	4767,51		853,36		
Agrícola	Floresta	11737,74		293,44		
Agrícola	Pecuária	11270,79		4167,02		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	
Energia	Hidroelétrica	1	5525,71	
Agrícola	Pecuária		0,00064	
<b>Transvases</b>				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)
Código	Designação			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Belver	36	12,5	Sim	Estabelecido e libertado

<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
Cais		Acesso	1	
Cais		Embarque	1	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	16

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 4</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
4	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_206-44-0 - Fluoranteno; CAS_50-32-8 - Benzo(a)pireno

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTCP2W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	QUINTA DO ALAMAL	Cumprе os objetivos específicos	Cumprе os objetivos específicos	Não cumprе os objetivos específicos
PTCON0044	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Nisa/Lage da Prata			

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	<b>Químico</b> Insuficiente	Outro
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano
4.2.1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Energia
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	Após 2027	Após 2027
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas de conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos e a implementação de regimes de caudais ecológicos, que proporcionam impactes	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias e cujos resultados na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
	positivos graduais, requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M53_SU P_RH5	Construção/remodelação de pequenas ETAR nos concelhos de Mação, Sardoal e Vila Nova da Barquinha	2021-2024	Em execução
PTE2P04M03_SU P_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	2017-2018	Executada
PTE3P01M03_SU P_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		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE3P02M04_SU P_RH5	Caracterização e desenvolvimento de propostas para a requalificação e valorização das margens do rio Tejo	2017-2027	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M04R_RH_ 3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_ 3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027



<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027
PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0937

**Nome:** Ribeira de Árgea

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado

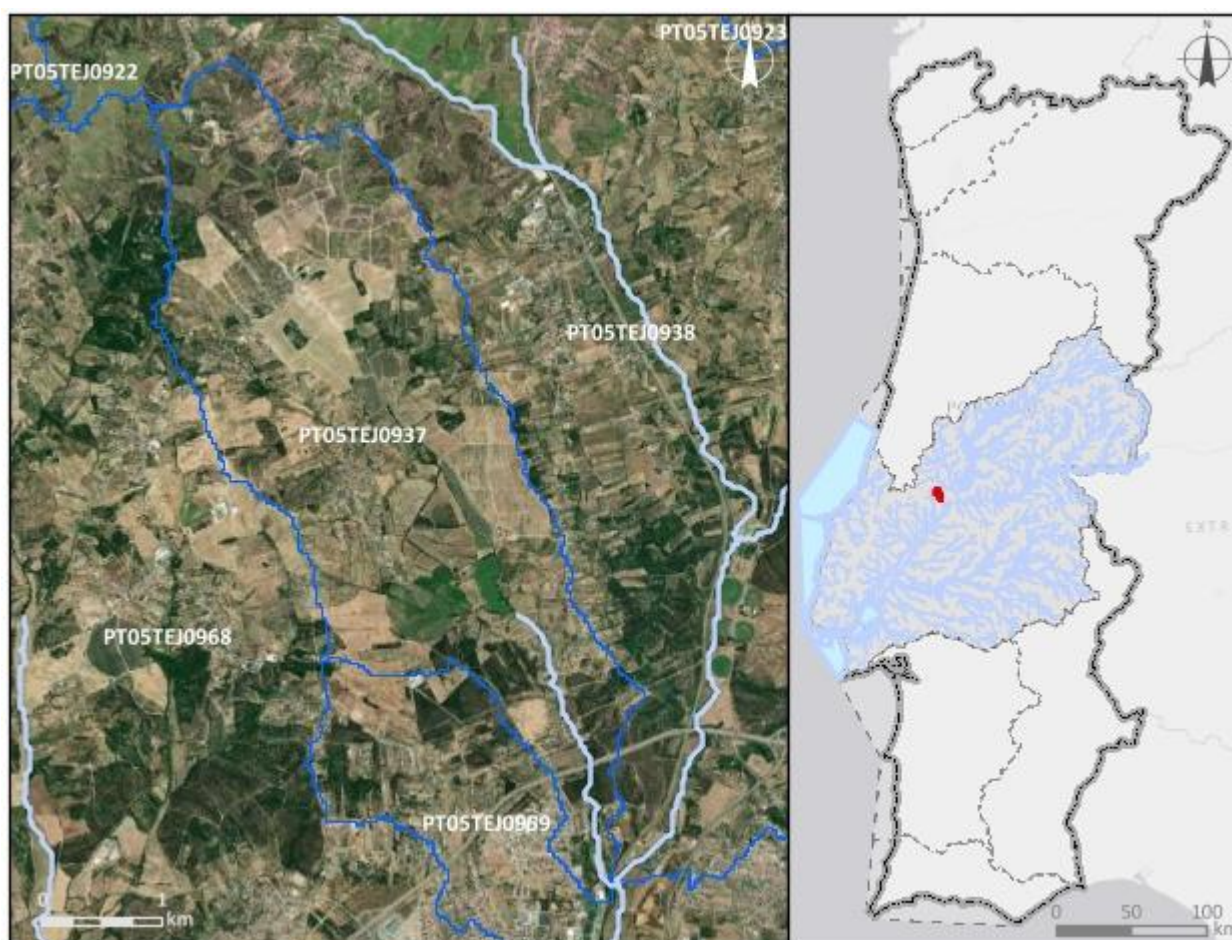
**Extensão (km):** 2,804

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 12,05



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** TORRES NOVAS, ENTRONCAMENTO

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	2788,6		426,65		
Agrícola	Floresta	599,24		14,98		
Agrícola	Pecuária	993,99		354,46		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Agricultura		0,068	
Agrícola	Pecuária		1,3E-5	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
Pontão		Acesso	1	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	
<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Nitratos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>		
			<b>1.º Ciclo</b>	<b>2.º Ciclo</b>	<b>3.º Ciclo</b>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola
4,2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2022-2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M55_RH_5	Construção da ETAR das Limeiras e sistema de drenagem, na freguesia de Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha		Não executada
PTE1P15M12_RH_5	Construção do sistema de drenagem de águas residuais na freguesia da Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha	2017-2018	Executada

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE3P03M01R_SUP_RH_3Ciclo	Definição de caudais ecológicos nas barragens	2023-2027



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0938

**Nome:** Ribeira da Ponte da Pedra

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado

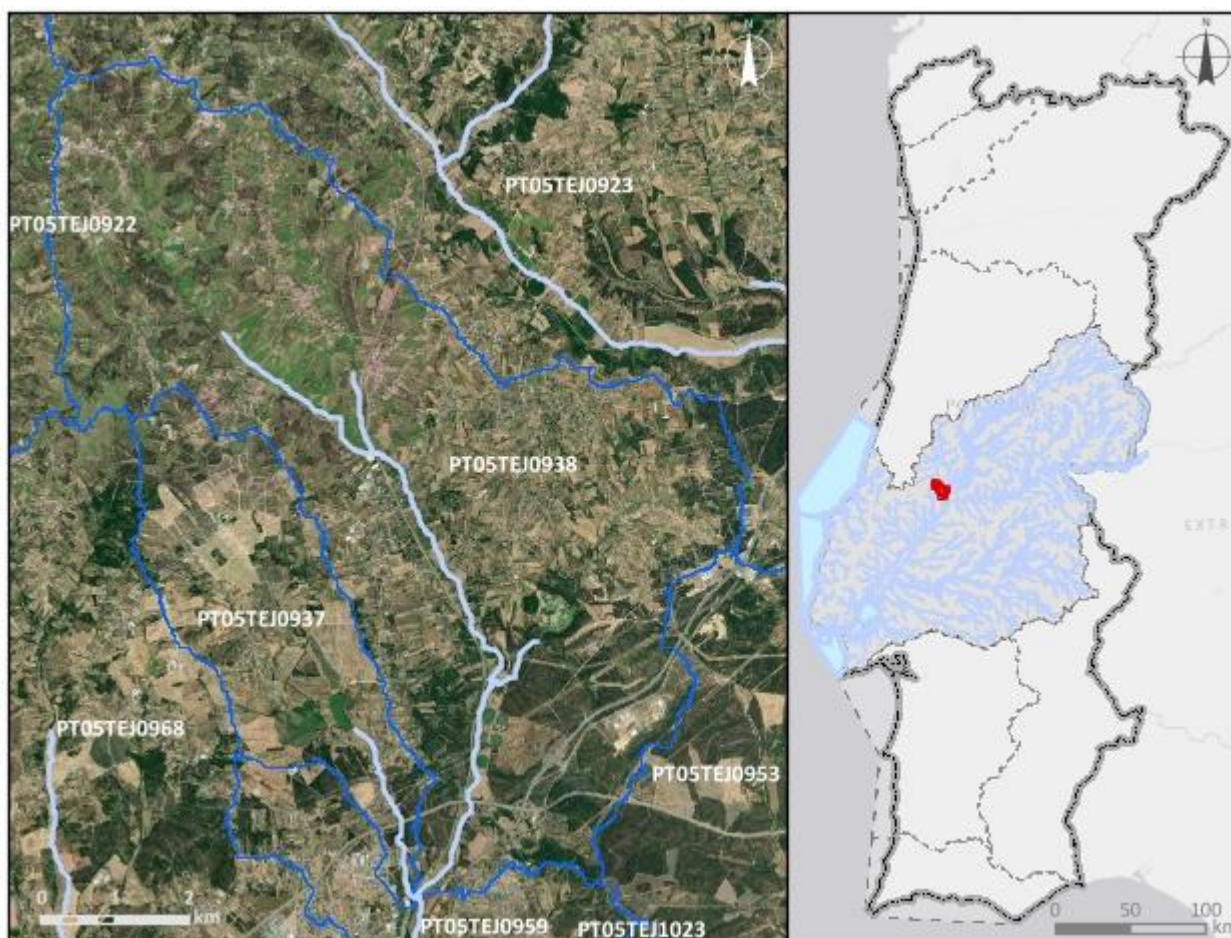
**Extensão (km):** 12,74

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 48,67



**Enquadramento territorial**

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

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Transformadora	1		46,92		
Outro		3	55,54	498,42	35,83	20,95
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total_P2O5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	9888,65		1627,07		
Agrícola	Floresta	2870,55		71,76		
Agrícola	Pecuária	202837,03		116202,24		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0019	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

Estações de monitorização						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
1	0	0	0	0	0	1

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Amoníaco
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Medíocre	Urbano

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<i>Ecológico</i> Medíocre	Pecuária

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	Após 2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M55_RH 5	Construção da ETAR das Limeiras e sistema de drenagem, na freguesia de Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha		Não executada
PTE1P01M77_SU P_RH5	Construção da ETAR da Lamarosa, no concelho de Torres Novas	2018-2022	Em execução
PTE1P15M12_RH 5	Construção do sistema de drenagem de águas residuais na freguesia da Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha	2017-2018	Executada

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

**Ficha de Massa de Água Superficial**

**Código:** PT05TEJ0939

**Nome:** Albufeira de Nisa - Póvoa

**Categoria:** Albufeira

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Fortemente Modificada

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Norte

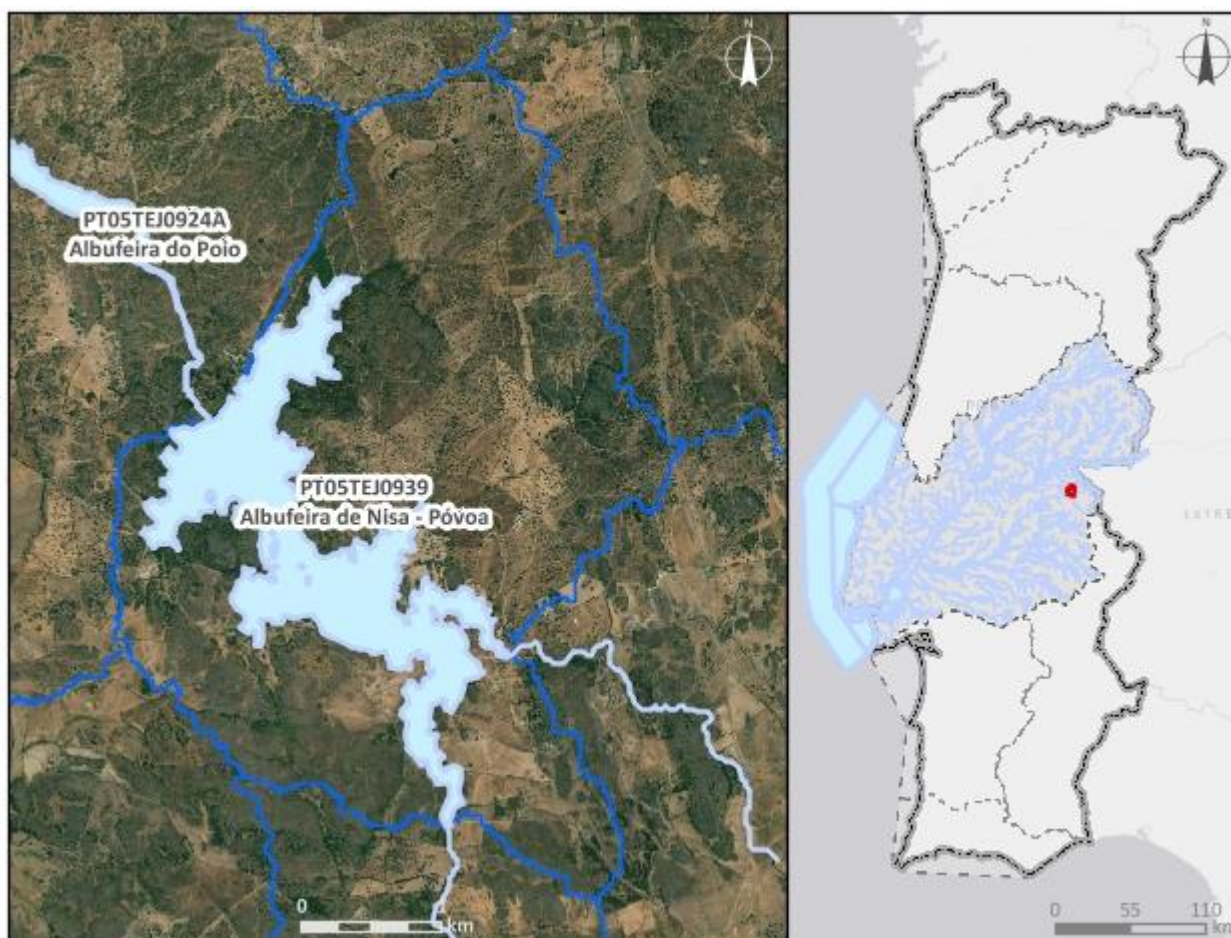
**Extensão (km):**

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):** 2,26

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 13,63



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** CASTELO DE VIDE

**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



PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede
PTA721380453	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DA PÓVOA
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	2127		450,46		
Agrícola	Floresta	954,36		23,86		
Agrícola	Pecuária	9435,94		3336,19		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Energia	Hidroelétrica	1	15,88	
Urbano	Abastecimento público	1	3,26	
Agrícola	Pecuária		0,00049	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
Póvoa e Meadas	32	22	Não	Em revisão
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 4</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
4	2	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Mau	Fitoplâncton
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Fósforo total; Nitritos; Transparência
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Insuficiente	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP42	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Nisa - Todo o curso de água	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede			
PTA721380453	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DA PÓVOA	Sem informação	Cumprer os objetivos específicos	Não cumprer os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Mau	Urbano

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	Após 2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027	

Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE4P01M01_SUP_RH5_3Ciclo	Projeto de erradicação, controlo e prevenção da espécie invasora aquática <i>Ludwigia grandiflora</i> na Albufeira de Póvoa e Meadas	2022-2023
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0940

**Nome:** Ribeira da Pucariça

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado

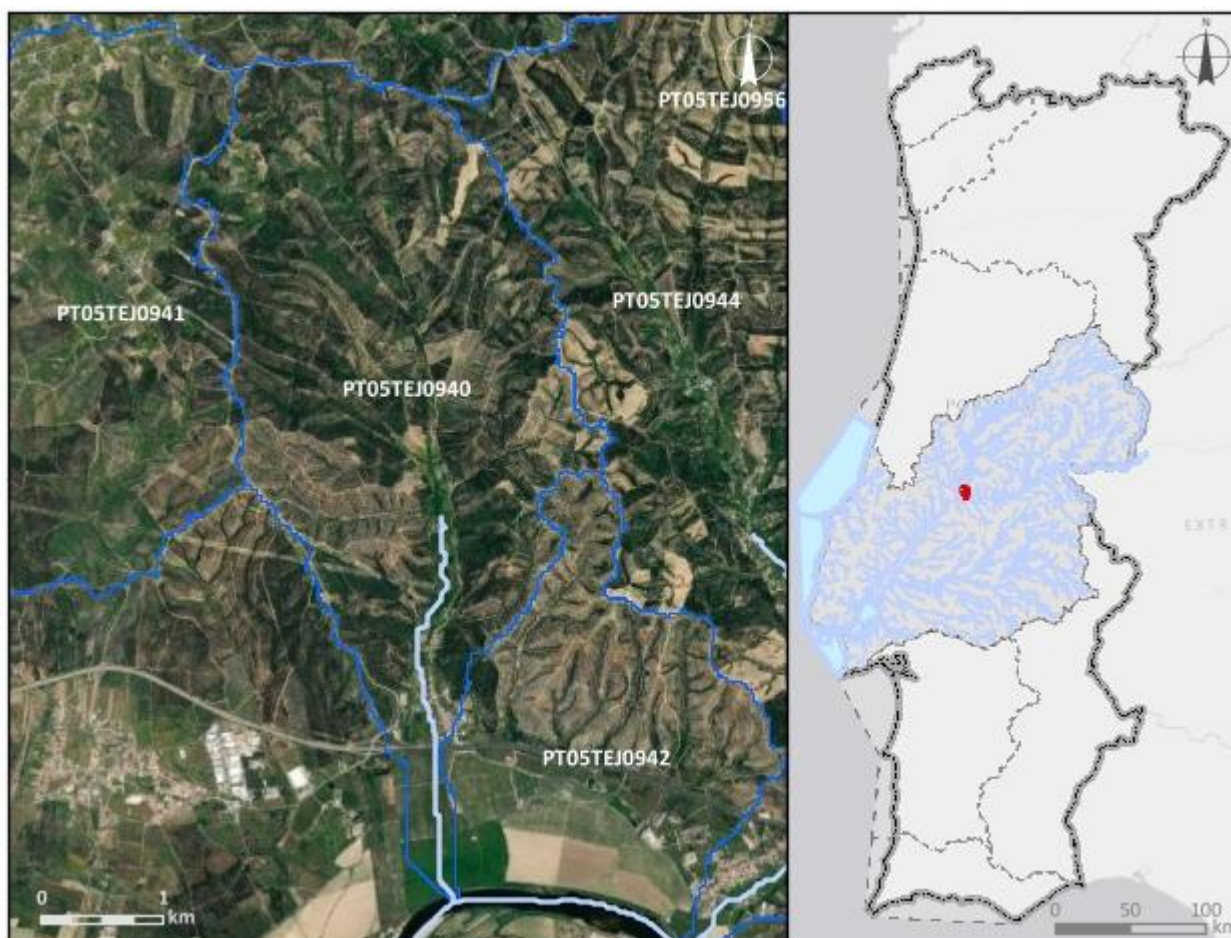
**Extensão (km):** 3,455

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 12,2



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** ABRANTES

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	394,58		72,85		
Agrícola	Floresta	2213,81		55,35		
Agrícola	Pecuária	42,08		17,21		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Agricultura		0,036	
Agrícola	Pecuária		2,1E-6	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			



Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0941

**Nome:** Rio Zêzere (HMWB - Jusante B, Castelo do Bode)

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Fortemente Modificada

**Sub-bacia hidrográfica:** Zêzere

**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado

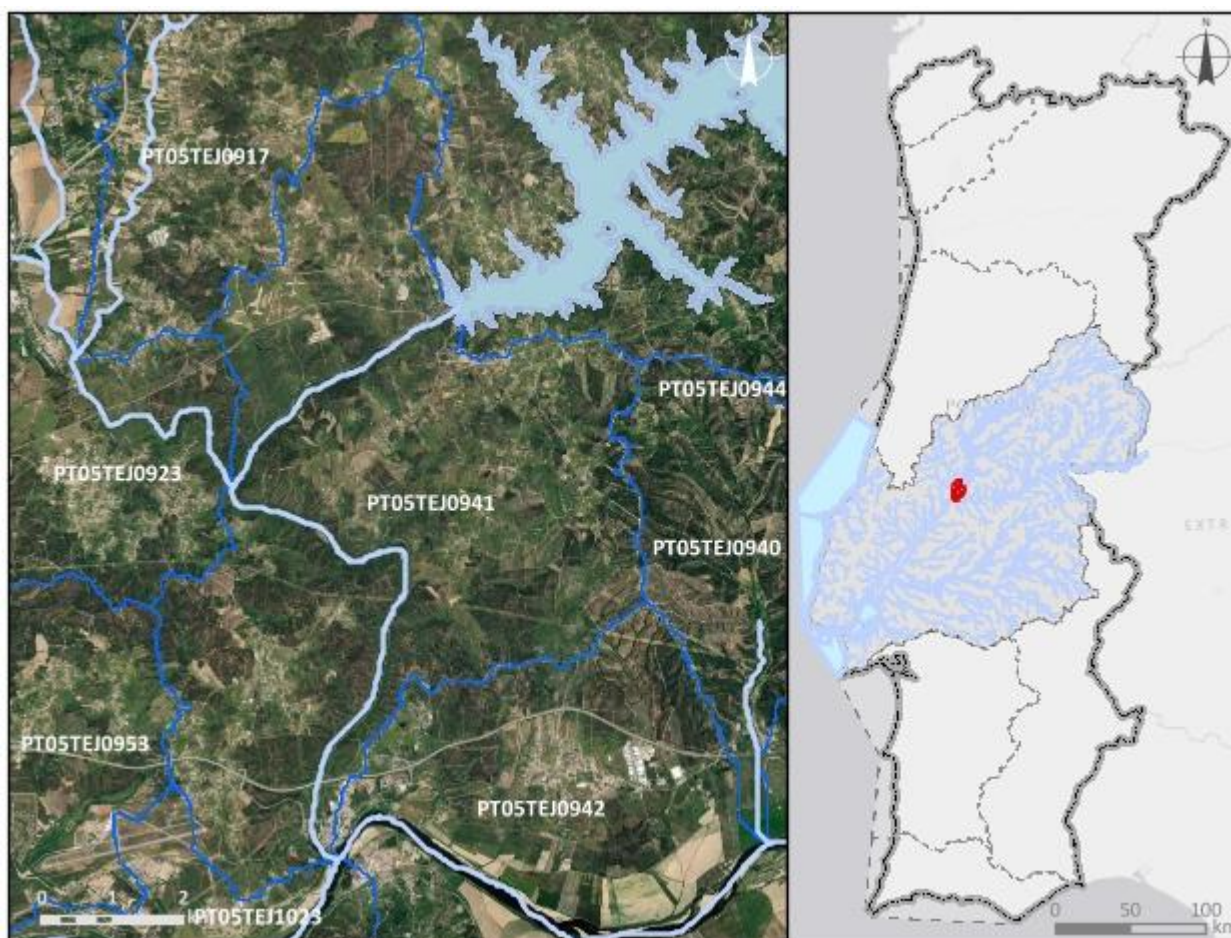
**Extensão (km):** 12,703

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 43,19



**Enquadramento territorial**

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

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Zêzere - Da Ponte de Valhelhas à foz

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Transformadora	1	432	1620		
Urbano	ETAR Urbana	1	329,53	2746,65	865,43	376,37
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	2690,08		515,77		
Agrícola	Floresta	6339,86		158,5		
Agrícola	Pecuária	62348,38		29606,09		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00052	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	11
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	11

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	1	0	0	0	1	2

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Zêzere - Da Ponte de Valhelhas à foz	Não cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	



Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>
PTE1P15M12_RH 5	Construção do sistema de drenagem de águas residuais na freguesia da Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha	2017-2018	Executada
PTE1P15M51_SU P_RH5	Sistema de Drenagem de Águas Residuais Domésticas das Madeiras	2018-2019	Executada
PTE1P15M98_SU P_RH5	Fecho de Sistemas de Saneamento de Águas Residuais – Ligação à ETAR da Praia do Ribatejo		Não executada neste ciclo
PTE3P03M01_SU P_RH5	Implementação do Regime de Caudais Ecológicos na barragem de Castelo de Bode, no concelho de Tomar, e na barragem de Pracana, no concelho de Mação	2017-2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P15M98_SUP_ RH5	Fecho de sistemas de saneamento de águas residuais com ligação à ETAR da Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha	2023-2025
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0942

**Nome:** Rio Tejo (HMWB - Jusante B, Belver)

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Fortemente Modificada

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Grande Rio do Centro (Rio Tejo)

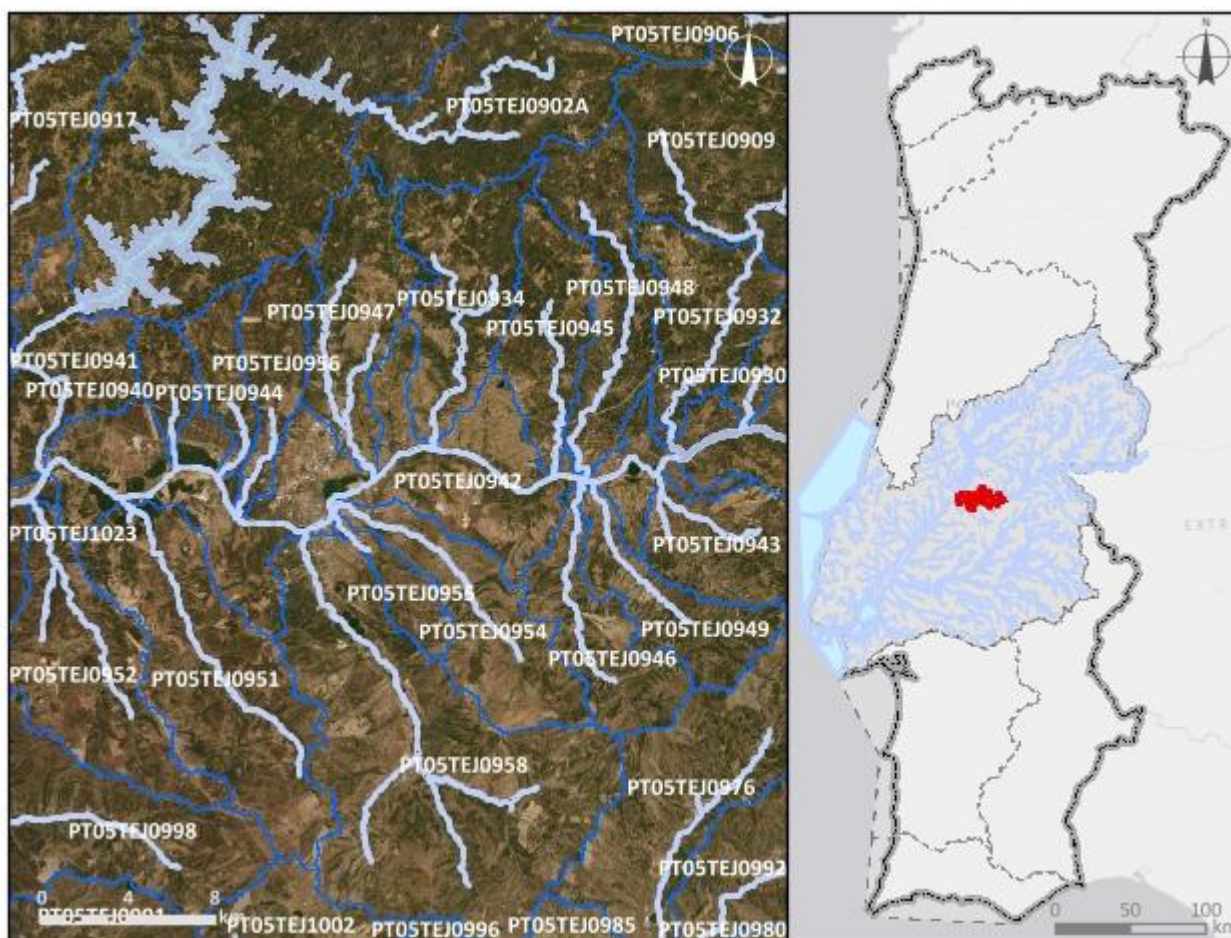
**Extensão (km):** 38,157

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 142,79



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** ABRANTES, MAÇÃO, CONSTÂNCIA

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTA705TEJ0942_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DO NEGRELINHO

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

**Pressões qualitativas**

**Cargas pontuais por setor de atividade**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Alimentar e do vinho	1	187,29	1768,7	109,02	113,68
Indústria	Transformadora	2	2613,3	36141,38	8656,24	819,23
Outro		3	2,24	58,24	116,48	8,96
Resíduos	Aterro	1				
Urbano	ETAR Urbana	11	8503,2	70840,63	11768,54	2147,62

**Cargas difusas por setor de atividade**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>
Agrícola	Agricultura	19908,78	3375,35
Agrícola	Floresta	12043,48	301,09
Agrícola	Pecuária	36555,88	16625,48

**Pressões quantitativas**

**Volumes captados por setor de atividade**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
Energia	Termoelétrica	1	14,46
Indústria	Transformadora	2	5,52
Outro		2	0,002
Agrícola	Agricultura		7,2
Agrícola	Pecuária		0,0019

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<i>Setor</i>	<i>Subsetor</i>	<i>Captações (n.º)</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>	
<b>Transvases</b>				
<i>Massa de água de destino</i>		<i>Objetivo</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>
<i>Código</i>	<i>Designação</i>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
Negrelinho / Mouriscas	17	1,3	Sem informação	
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura entre [10 - 15 m[ E Volume < 1 hm³	2	0,059	Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	1		Não	Não estabelecido
RPB: Altura >= 2 m	2		Não	
RPB: Altura >= 2 m	1		Sim	Libertado
RPB: Altura >= 2 m	1		Sim	Não estabelecido
RPB: Altura >= 2 m	4		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>
Extração de inertes	2021	23365,93
Extração de inertes	2021	21499,64
Extração de inertes	2021	18539,13
Extração de inertes	2021	20408,24
Extração de inertes	2021	18991,65

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	19
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 4</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
4	1	0	0	0	4	2

<b>Avaliação do estado</b>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTA705TEJ0942_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DO NEGRELINHO		Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano
1.4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Indústria
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola
4.1.4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro
4.2.1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Energia
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro



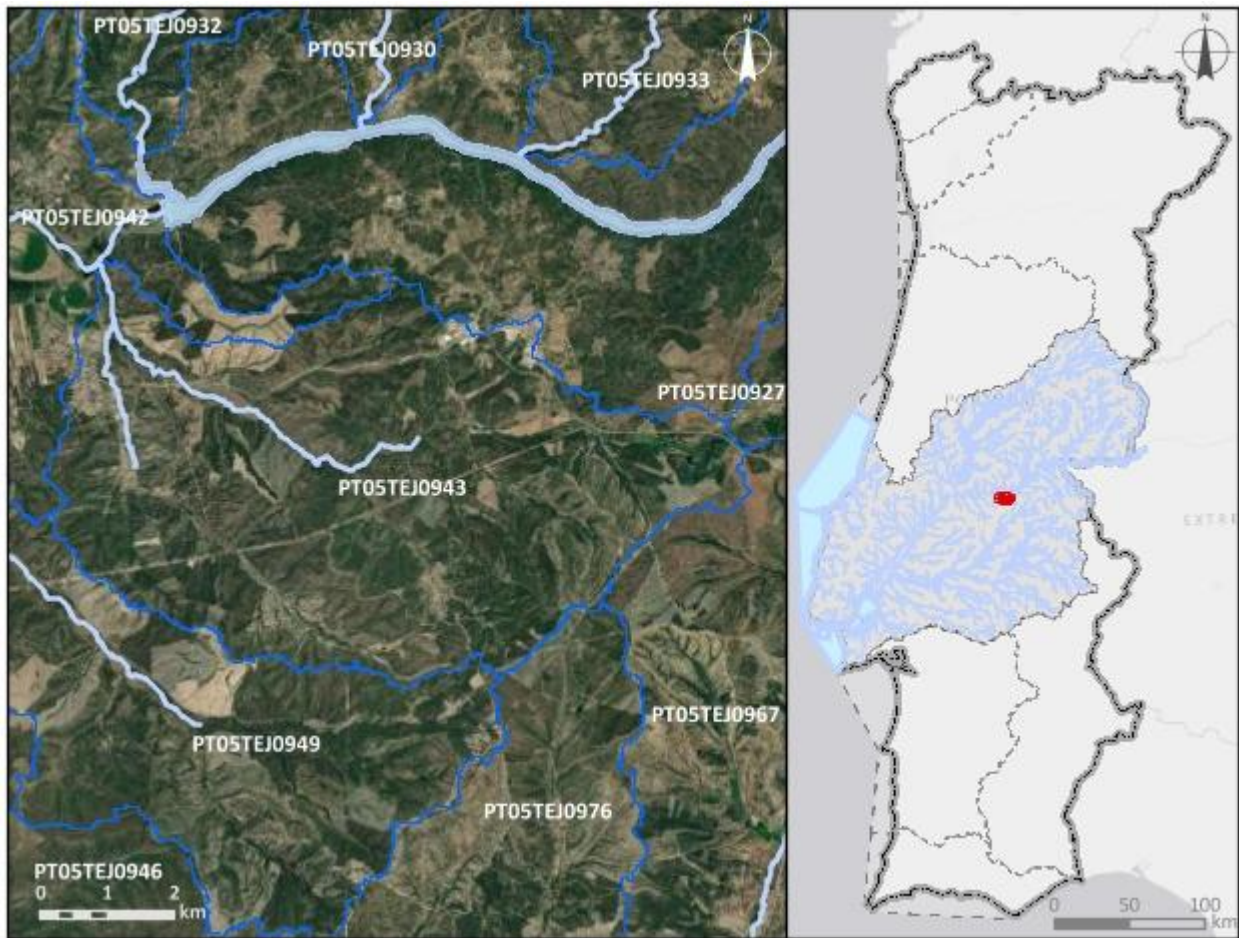
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2022-2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
<b>Justificação</b>	<p>Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação; Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados até 2027; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais; Medidas para atingir o bom estado estão associadas a restrições a impor ao nível do licenciamento com resultados que vão permitir atingir o bom estado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição de origem industrial em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o</p>	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
	bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras com um grau de invasão elevado, o que dificulta o sucesso da remoção e obriga a técnicas mais complexas, que vão proporcionar impactes positivos graduais	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M38_SU P_RH5	Remodelação da ETAR dos Carochos/Fontinha e Sistema Intercetor, no concelho de Abrantes	2016-2020	Executada
PTE1P01M53_SU P_RH5	Construção/remodelação de pequenas ETAR nos concelhos de Mação, Sardoal e Vila Nova da Barquinha	2021-2024	Em execução
PTE1P01M91_SU P_RH5	Ampliação e beneficiação da ETAR de Montalvo	2018-2019	Executada
PTE2P01M25_SU P_RH5	Produção de Água para Reutilização (ApR) em Sistemas Descentralizados no CIVTRS de Abrantes	2021	Executada
PTE2P04M03_SU P_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	2017-2018	Executada
PTE3P01M02_SU P_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		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE3P01M03_SU P_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		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE3P02M04_SU P_RH5	Caracterização e desenvolvimento de propostas para a requalificação e valorização das margens do rio Tejo	2017-2027	Em execução
PTE4P01M01_SU P_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	2019-2027	Em execução

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE3P04M04_SUP_RH5	Elaboração e Implementação do Plano Específico de Gestão de Águas (PEGA) para a extração de inertes no rio Tejo	2022-2024
PTE1P02M20_SUP_RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR da Queijo Saloio para cumprimento do TURH	2024-2026
PTE1P11M03_SUP_RH5_3Ciclo	Selagem da célula RIB no Aterro Sanitário Intermunicipal de Abrantes	2024-2027
PTE2P01M08_SUP_RH5_3Ciclo	Reabilitação e Modernização do Aproveitamento Hidroagrícola de Alvega, nos concelhos de Abrantes, Constância, Gavião, Mação e Sardoal	2024-Depois 2027
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
<b>Ficha de Massa de Água Superficial</b>		
<b>Código:</b> PT05TEJ0943	<b>Nome:</b> Ribeira da Lampreia	
<b>Categoria:</b> Rio	<b>Bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Natureza:</b> Natural	<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Tipologia:</b> Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	<b>Extensão (km):</b> 9,787	
<b>Internacional:</b> Não	<b>Área (km<sup>2</sup>):</b>	
<b>Código ES:</b>	<b>Área da bacia (km<sup>2</sup>):</b> 41,67	
		
<b>Enquadramento territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> GAVIÃO, ABRANTES		

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	2	537,83	3472,52	1962,51	172,25
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>			<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	
Agrícola	Agricultura	1309,19			224,61	
Agrícola	Floresta	7435,64			185,89	
Agrícola	Pecuária	2149,25			791,47	

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		8,7E-5	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1	0,125	Não	
RPB: Altura >= 2 m	1		Não	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	
<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	0	0	0	0	0	1

<b>Avaliação do estado</b>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>



<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2022-2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

**Ficha de Massa de Água Superficial**

**Código:** PT05TEJ0944

**Nome:** Ribeira de Rio de Moinhos

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado

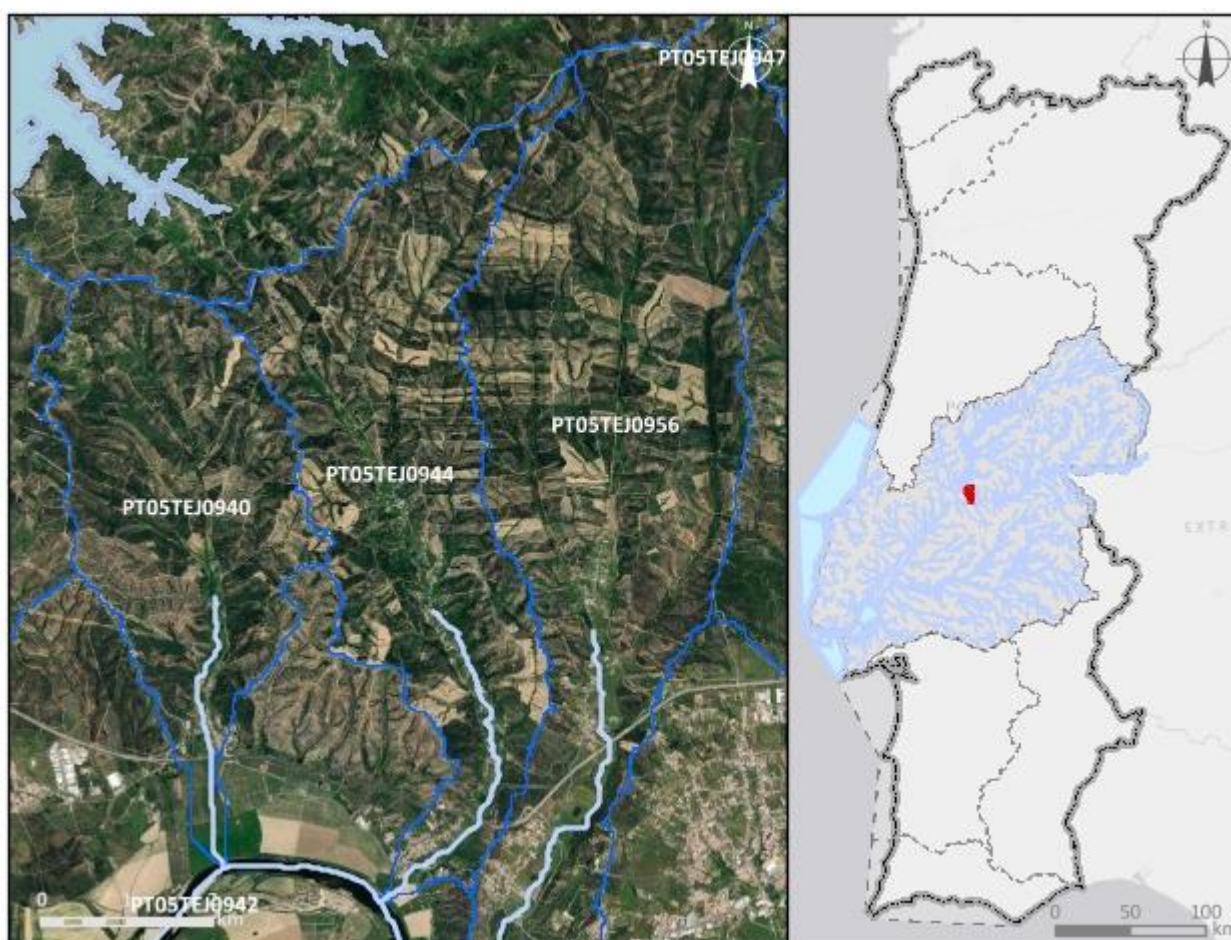
**Extensão (km):** 4,724

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 16,53



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** ABRANTES

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	598,36		103,69		
Agrícola	Floresta	2931,72		73,29		
Agrícola	Pecuária	160,76		65,71		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		8,0E-6	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
Outra: Altura < 2 m	10		Não	Não estabelecido

Outra: Altura < 2 m	1		Não	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>		<b>N.º</b>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Extensão (m)</b>		
<b>Inertes</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>		<b>Volume extraído/depositado (m³)</b>

<b>Pressões biológicas</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Subtipo pressão</b>	<b>Fator de pressão</b>	<b>Grupo taxonómico</b>	<b>N.º de ocorrências</b>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (nº)</b>	<b>Meteorológica (nº)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (nº)</b>		
<b>Vigilância (nº)</b>	<b>Operacional (nº)</b>	<b>Peixes (nº)</b>	<b>Mexilhões (nº)</b>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Razoável	Fitobentos

<b>Avaliação do estado</b>		
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7440-43-9 - Cádmio e compostos de cádmio

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	<b>Químico</b> Insuficiente	Outro
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2022-2027	2022-2027
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica; Artigo 4.º (6) - Força Maior	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
<b>Justificação</b>	<p>Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.4, Portugal tem sofrido vários episódios de incêndios, sendo de destacar os incêndios que ocorreram no ano 2017 em que houve uma área ardida de 879136 ha, Em termos de consequências ambientais importa salientar, a erosão, devido a alterações na estrutura dos solos, levando a que mais facilmente ocorram contaminações dos mesmos e consequentemente do meio hídrico e o arrastamento e lixiviação de cinzas com elevado risco de alteração da qualidade da água; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais; Medidas para eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias de difícil implementação</p>	<p>Medidas para eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias de difícil implementação</p>

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE3P02M11_SU P_RH5	Requalificação dos cursos de água nas áreas ardidadas em 2017	2017-2019	Executada

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE5P01M01_SUP_ RH5_3Ciclo	Reabilitação da rede hidrográfica da Ribeira de Rio de Moínhos, no concelho de Abrantes	2022-2023
<b>Medidas regionais</b>		
PTE3P01M02R_SUP_ _RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027
PTE7P01M09R_RH_ 3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

**Ficha de Massa de Água Superficial**

**Código:** PT05TEJ0945

**Nome:** Ribeira do Rio Frio

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Rios de Transição Norte-Sul

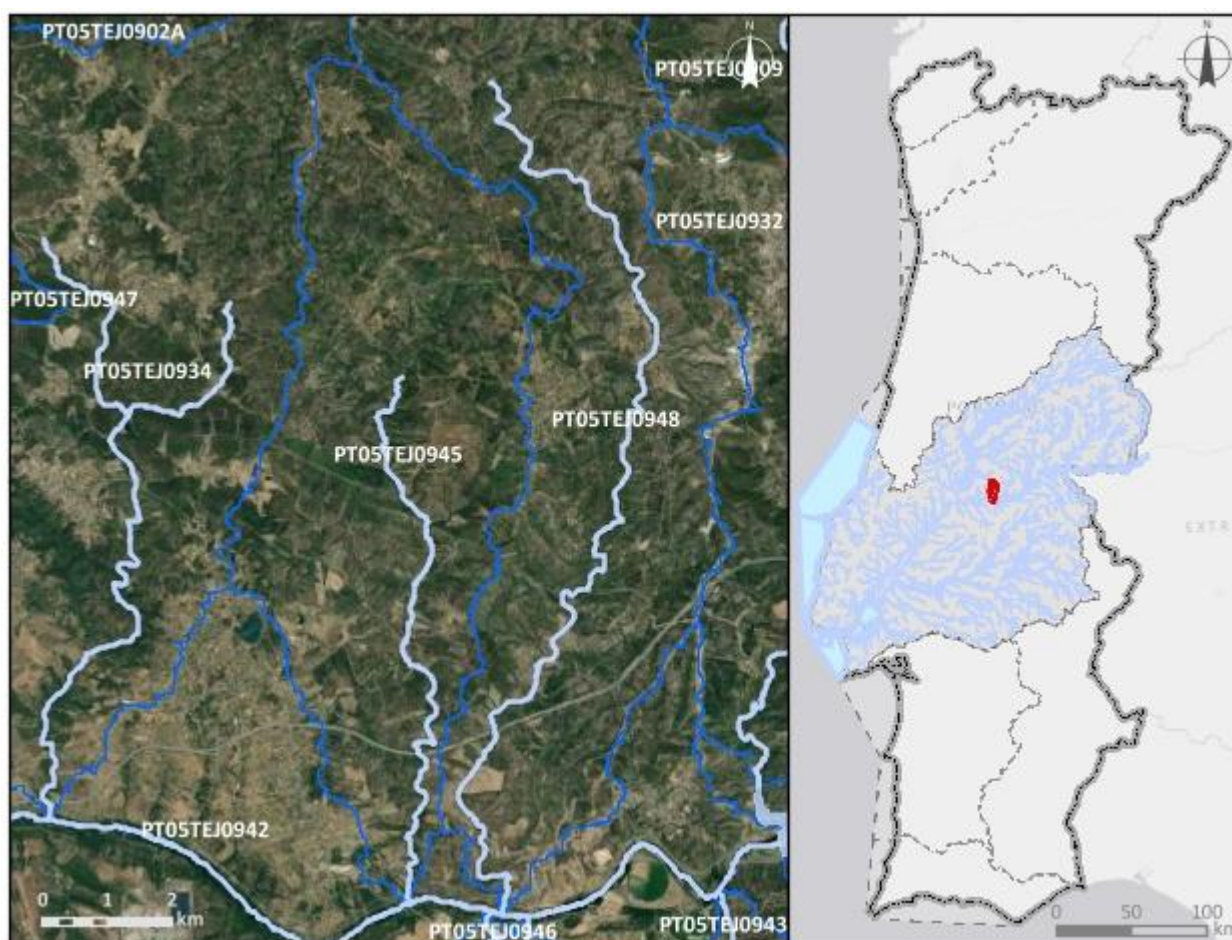
**Extensão (km):** 10,526

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 36,7



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** ABRANTES, MAÇÃO

**Zonas protegidas**

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA718698700	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	AÇUDE DA RIBEIRA DA SERRA

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	1813,25		313,7		
Agrícola	Floresta	6185,05		154,63		
Agrícola	Pecuária	965,12		388,98		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Urbano	Abastecimento público	1	0,1	
Agrícola	Pecuária		4,6E-5	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
Outra: Altura < 2 m	2		Não	Não estabelecido

RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m]	1		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>		<b>N.º</b>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Extensão (m)</b>		
<b>Inertes</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>		<b>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</b>

<b>Pressões biológicas</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Subtipo pressão</b>	<b>Fator de pressão</b>	<b>Grupo taxonómico</b>	<b>N.º de ocorrências</b>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (nº)</b>	<b>Meteorológica (nº)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (nº)</b>		
<b>Vigilância (nº)</b>	<b>Operacional (nº)</b>	<b>Peixes (nº)</b>	<b>Mexilhões (nº)</b>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Bom	

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTA718698700	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	AÇUDE DA RIBEIRA DA SERRA	Não cumpre os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

**Ficha de Massa de Água Superficial**

**Código:** PT05TEJ0946

**Nome:** Ribeira do Fernando

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado

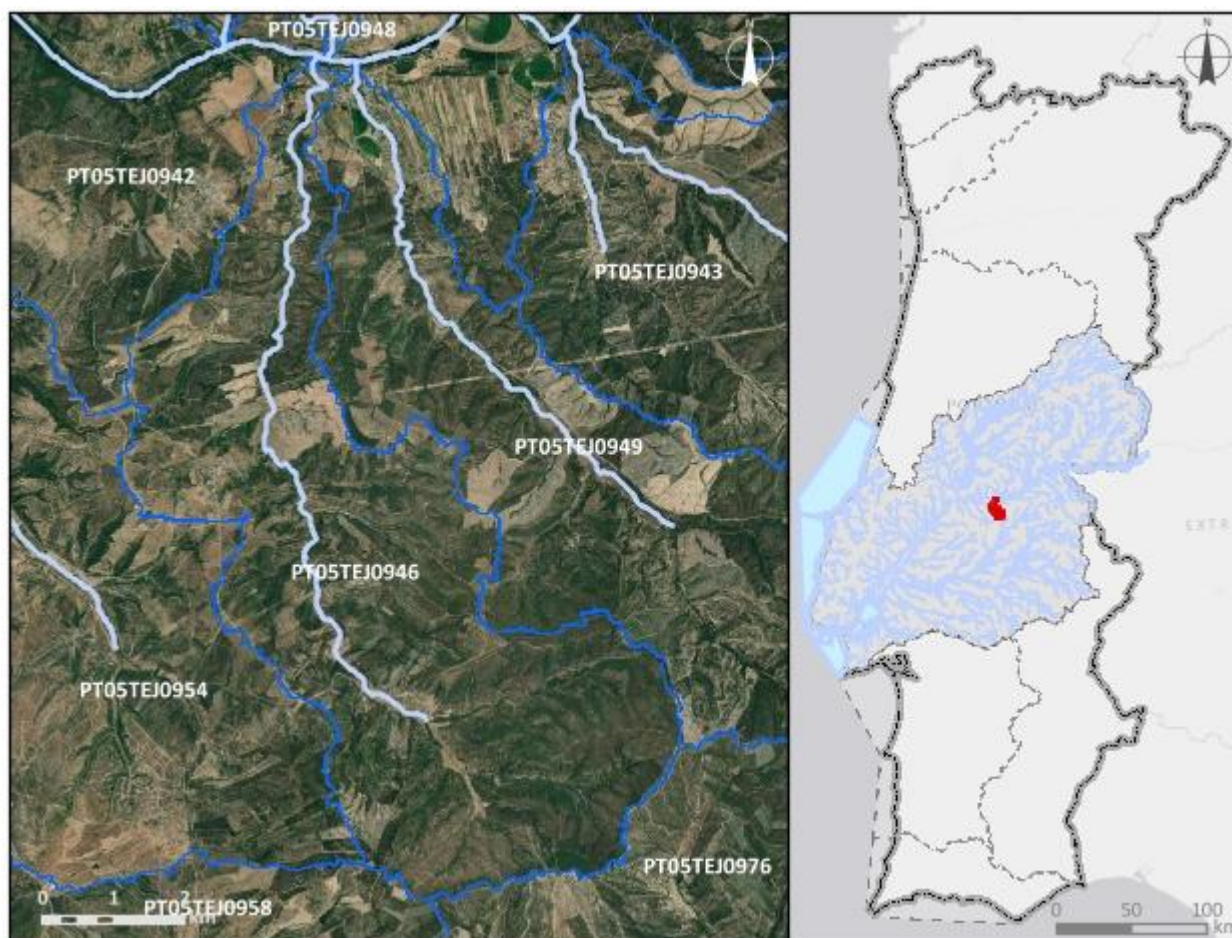
**Extensão (km):** 12,445

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 36,66



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** ABRANTES

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	1	33,43	295,39	215,37	53,92
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	1953,06		337,25		
Agrícola	Floresta	6037,41		150,94		
Agrícola	Pecuária	6927,56		2561		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		5,5E-5	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			



Pressões hidromorfológicas				
<i>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</i>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<i>Barragens e açudes</i>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	3		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
<i>Intervenções costeiras</i>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<i>Infraestruturas Portuárias</i>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<i>Apoios e estruturas em águas interiores</i>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<i>Alteração do leito e da margem</i>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<i>Inertes</i>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

Estações de monitorização						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 0</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
0	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0947

**Nome:** Ribeira de Alferrarede

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Rios de Transição Norte-Sul

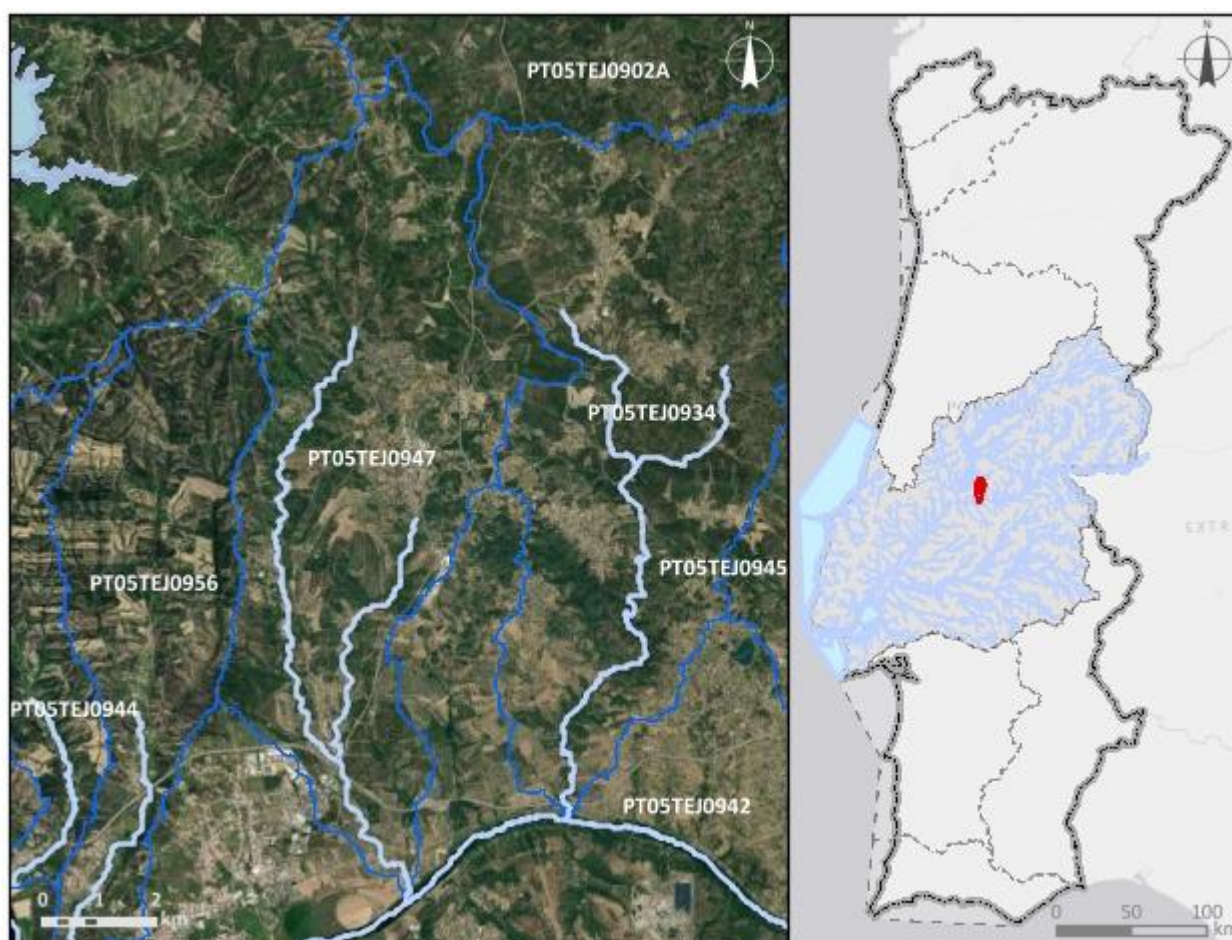
**Extensão (km):** 19,12

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 45,54



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** ABRANTES, SARDOAL

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Alimentar e do vinho	1	309,96	857,95	161,78	84,38
Outro		3	677,25	256,5	76,5	21,06
Urbano	ETAR Urbana	4	2525,2	8542,45	1942,73	570,94
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	3242,65		442		
Agrícola	Floresta	6381,24		159,53		
Agrícola	Pecuária	2198,08		863,2		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00011	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	1		Não	Não estabelecido
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	
RPB: Altura entre [10 - 15 m[ E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	2		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	11

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	6

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					Hidrométrica (nº)	Meteorológica (nº)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (nº)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Médio	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom



Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano
4.1.4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2022-2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
	estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M53_SU P_RH5	Construção/remodelação de pequenas ETAR nos concelhos de Mação, Sardoal e Vila Nova da Barquinha	2021-2024	Em execução
PTE3P02M04_SU P_RH5	Caracterização e desenvolvimento de propostas para a requalificação e valorização das margens do rio Tejo	2017-2027	Em execução
PTE5P02M03_SU P_RH5	Produção de água para reutilização (ApR) para uso próprio na ETAR da Margarido & Margarido, Lda,, no concelho de Abrantes	2018-2023	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P05M07R_SUP _RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

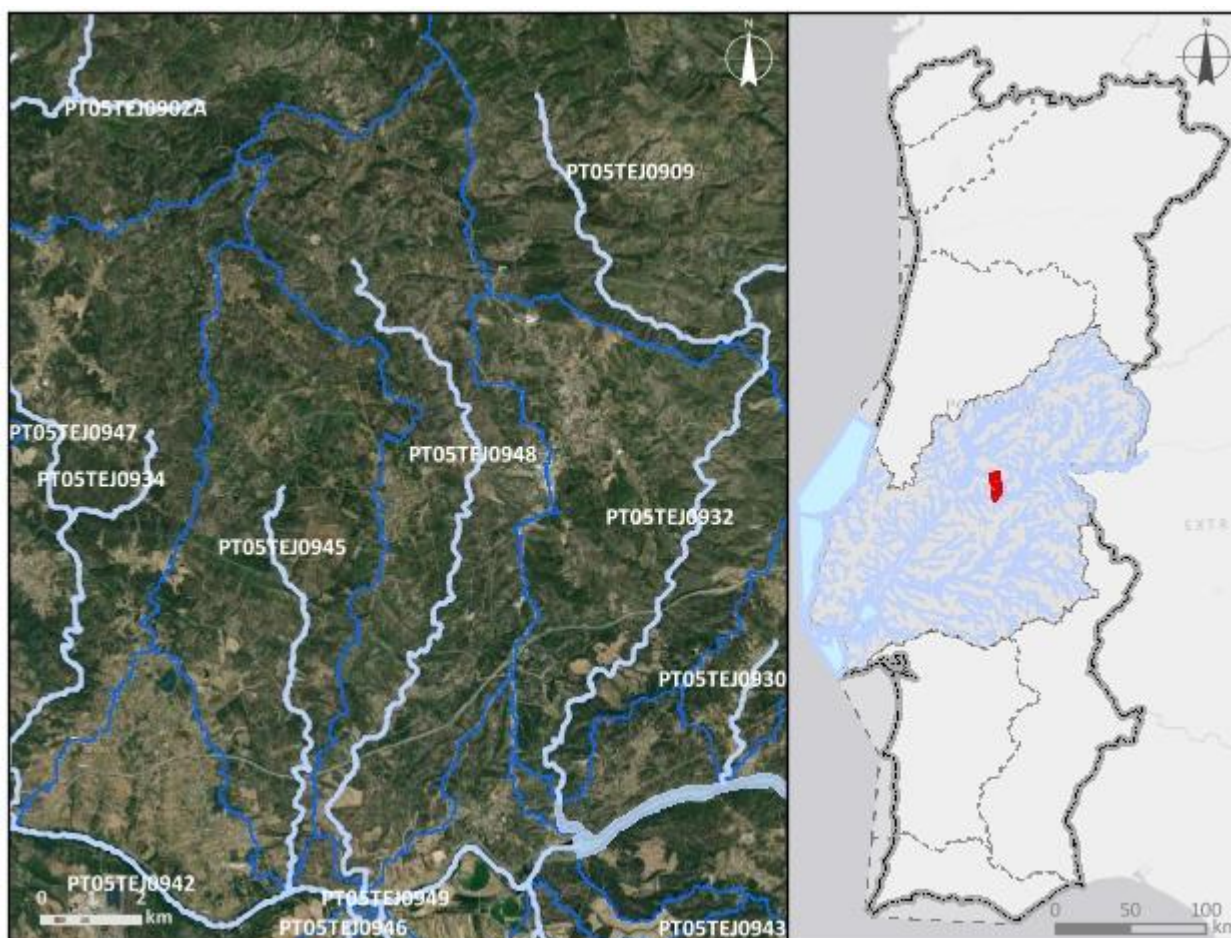
**Extensão (km):** 18,991

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 49,16



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** MAÇÃO

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	1	68,03	246,89	44,4	4
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	2085,38		325,83		
Agrícola	Floresta	8288,85		207,22		
Agrícola	Pecuária	2178,59		1009,27		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00014	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	2		Não	Não estabelecido
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 2</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
2	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>		
			<b>1.º Ciclo</b>	<b>2.º Ciclo</b>	<b>3.º Ciclo</b>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

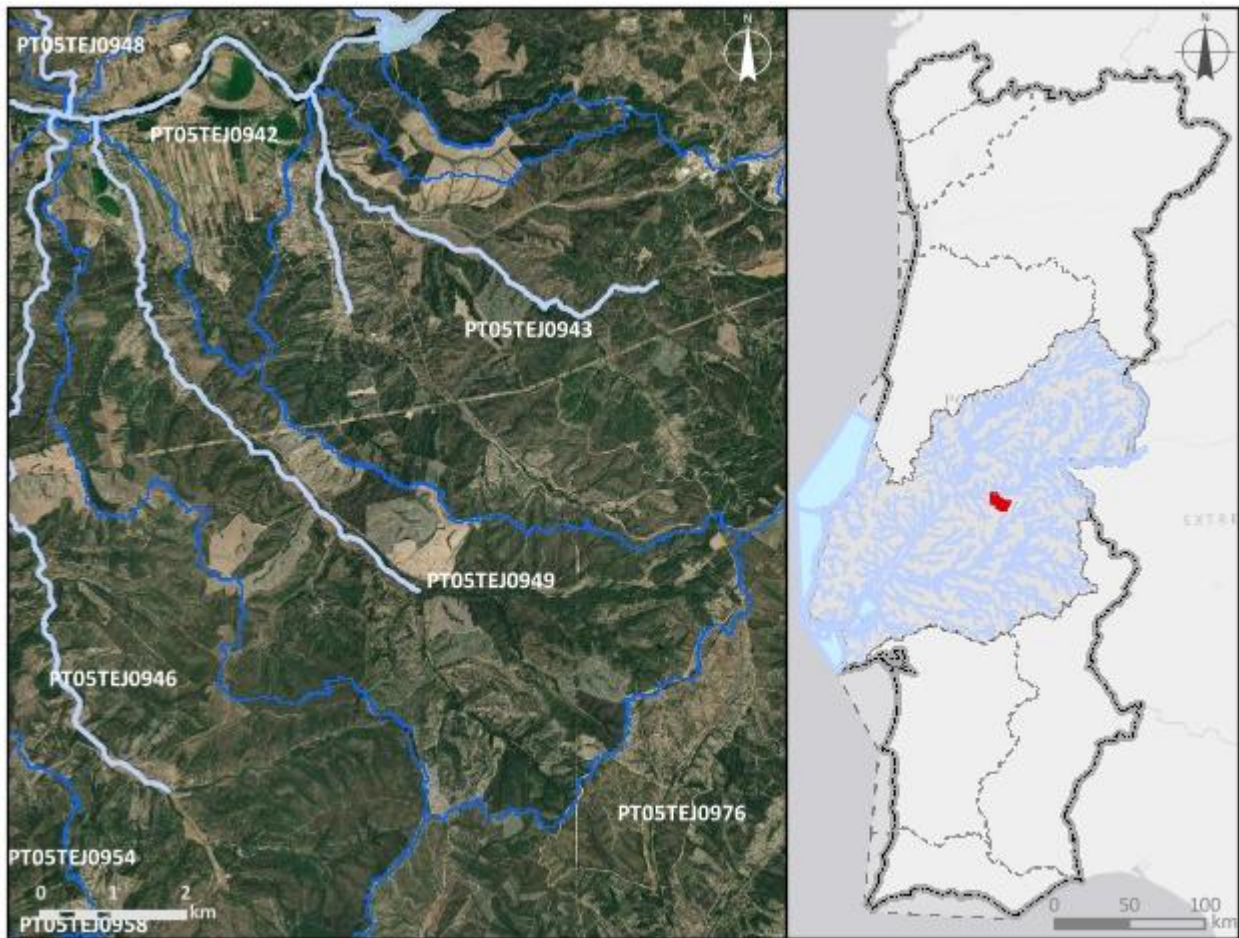
<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M53_SU P_RH5	Construção/remodelação de pequenas ETAR nos concelhos de Mação, Sardoal e Vila Nova da Barquinha	2021-2024	Em execução
PTE3P02M04_SU P_RH5	Caracterização e desenvolvimento de propostas para a requalificação e valorização das margens do rio Tejo	2017-2027	Em execução

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
<b>Ficha de Massa de Água Superficial</b>		
<b>Código:</b> PT05TEJ0949	<b>Nome:</b> Ribeira do Carregal	
<b>Categoria:</b> Rio	<b>Bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Natureza:</b> Natural	<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Tipologia:</b> Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	<b>Extensão (km):</b> 9,277	
<b>Internacional:</b> Não	<b>Área (km²):</b>	
<b>Código ES:</b>	<b>Área da bacia (km²):</b> 33	
		
<b>Enquadramento territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> ABRANTES		

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	1137,27		208,13		
Agrícola	Floresta	5860,23		146,51		
Agrícola	Pecuária	2014,3		782,04		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		7,3E-5	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1	0,143115	Não	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>		

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (nº)</b>	<b>Meteorológica (nº)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (nº)</b>		
<b>Vigilância (nº)</b>	<b>Operacional (nº)</b>	<b>Peixes (nº)</b>	<b>Mexilhões (nº)</b>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE2P01M08_SUP_RH5_3Ciclo	Reabilitação e Modernização do Aproveitamento Hidroagrícola de Alvega, nos concelhos de Abrantes, Constância, Gavião, Mação e Sardoal	2024-Depois 2027
<b>Medidas regionais</b>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

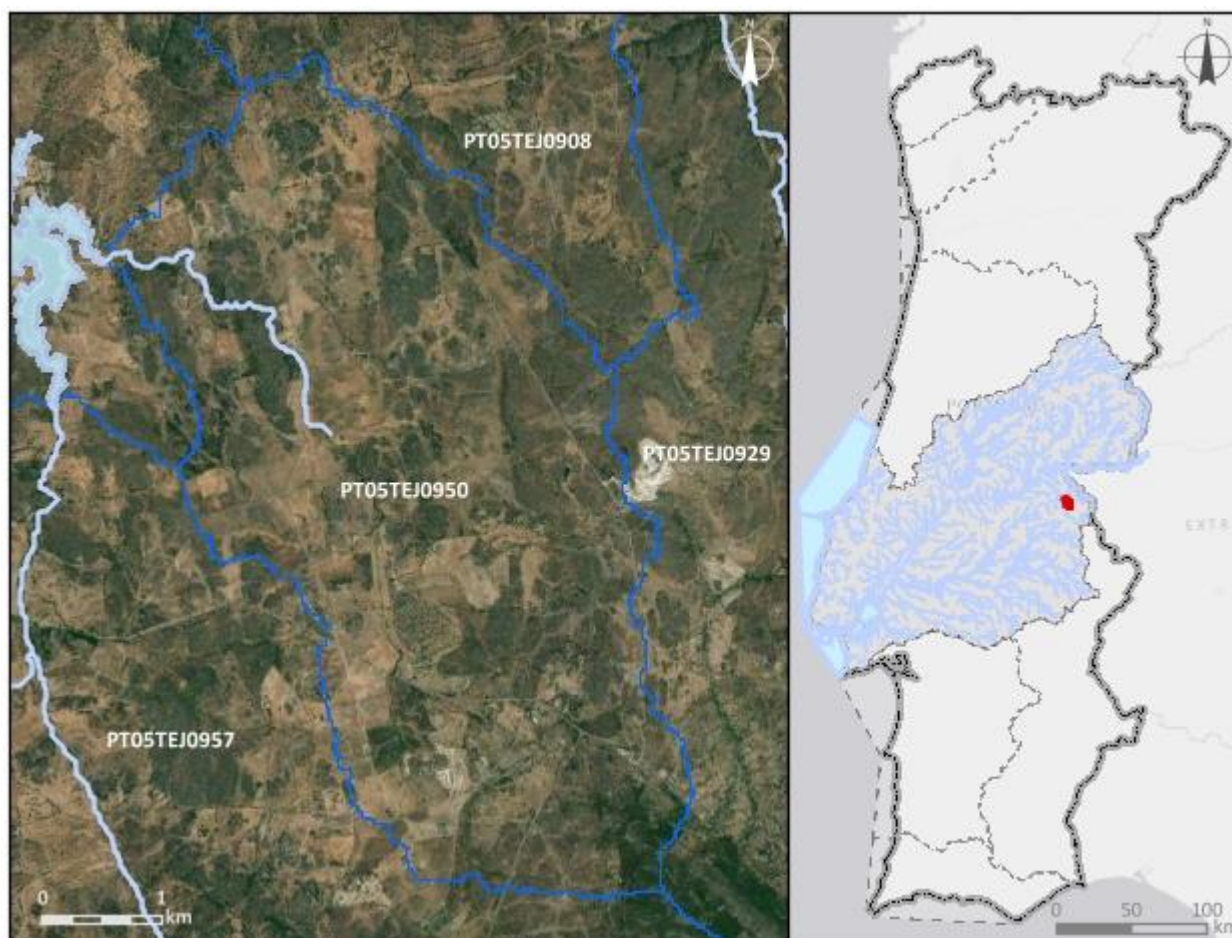
**Extensão (km):** 3,523

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 19,99



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** CASTELO DE VIDE

**Zonas protegidas**

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	1	2798,82	4664,7	2073,2	430,19
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	2908,57		964,52		
Agrícola	Floresta	1646,75		41,17		
Agrícola	Pecuária	16501,95		5970,19		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00081	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			



Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (nº)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (nº)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (nº)</b>	<b>Mexilhões (nº)</b>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede			

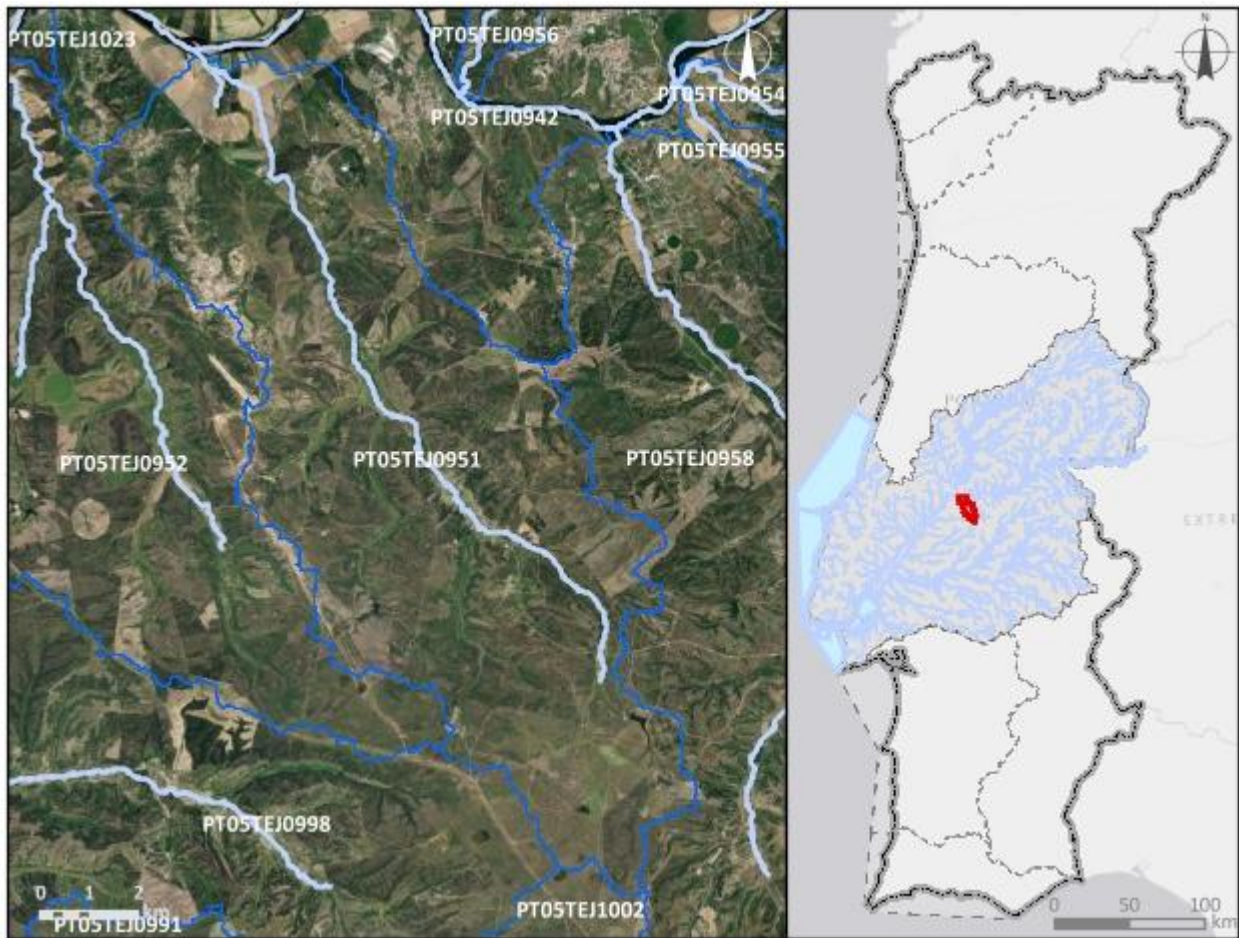
<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	<b>Químico</b> Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
<b>Ficha de Massa de Água Superficial</b>		
<b>Código:</b> PT05TEJ0951	<b>Nome:</b> Ribeira de Alcolobra	
<b>Categoria:</b> Rio	<b>Bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Natureza:</b> Natural	<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Tipologia:</b> Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	<b>Extensão (km):</b> 19,296	
<b>Internacional:</b> Não	<b>Área (km²):</b>	
<b>Código ES:</b>	<b>Área da bacia (km²):</b> 89,01	
		
<b>Enquadramento territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> ABRANTES, CONSTÂNCIA		

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Outro		1	3008,68	7655,76	682,8	434,93
Urbano	ETAR Urbana	1	218,61	2090,98	419,22	89,66
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	5544,22		1123,87		
Agrícola	Floresta	13842,06		346,05		
Agrícola	Pecuária	2549,53		999,08		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		9,6E-5	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	2		Não	Não estabelecido
RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	2		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	5		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia	Ano	N.º		
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia	Finalidade	N.º		
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia	Finalidade	N.º		
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia	Extensão (m)			
<b>Inertes</b>				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 2</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
2	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>		
			<b>1.º Ciclo</b>	<b>2.º Ciclo</b>	<b>3.º Ciclo</b>



<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2022-2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras com um grau de invasão elevado, o que dificulta o sucesso da remoção e obriga a técnicas mais complexas, que vão proporcionar impactes positivos graduais	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P05M07R_SUP _RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
PTE4P01M01R_SUP _RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

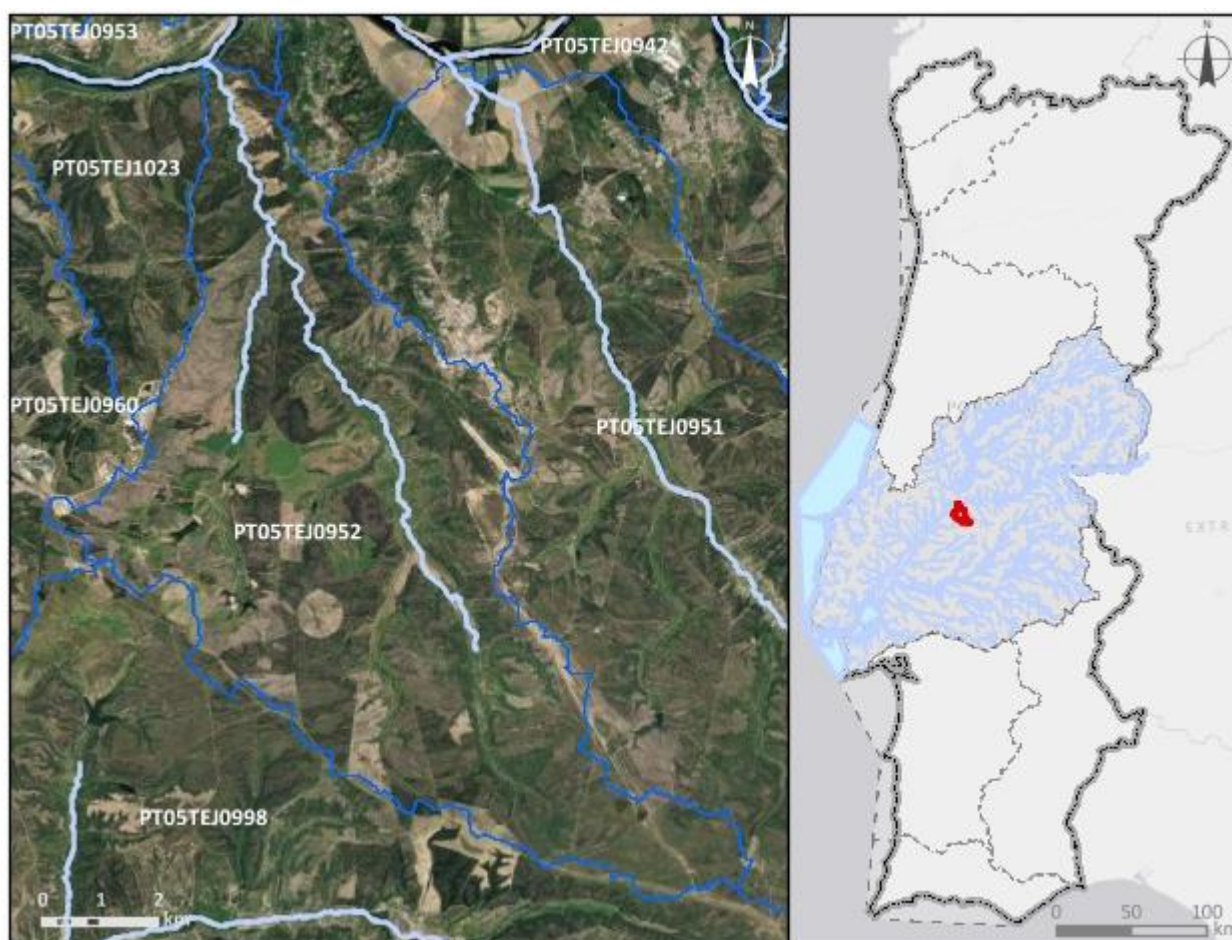
**Extensão (km):** 17,552

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 63,39



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** CHAMUSCA, CONSTÂNCIA

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	3183,65		819,99		
Agrícola	Floresta	10470,17		261,75		
Agrícola	Pecuária	59082,91		29622,79		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0041	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	5		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Peixes
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Pecuária

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	Após 2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>
PTE1P15M41_SU P_RH5	Sistema de drenagem de águas residuais domésticas do aglomerado rural de Pereira, no concelho de Constância		Não executada

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_ 3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027



<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b><i>Código</i></b>	<b><i>Designação</i></b>	<b><i>Programação física (anos)</i></b>
PTE4P01M01R_SUP _RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

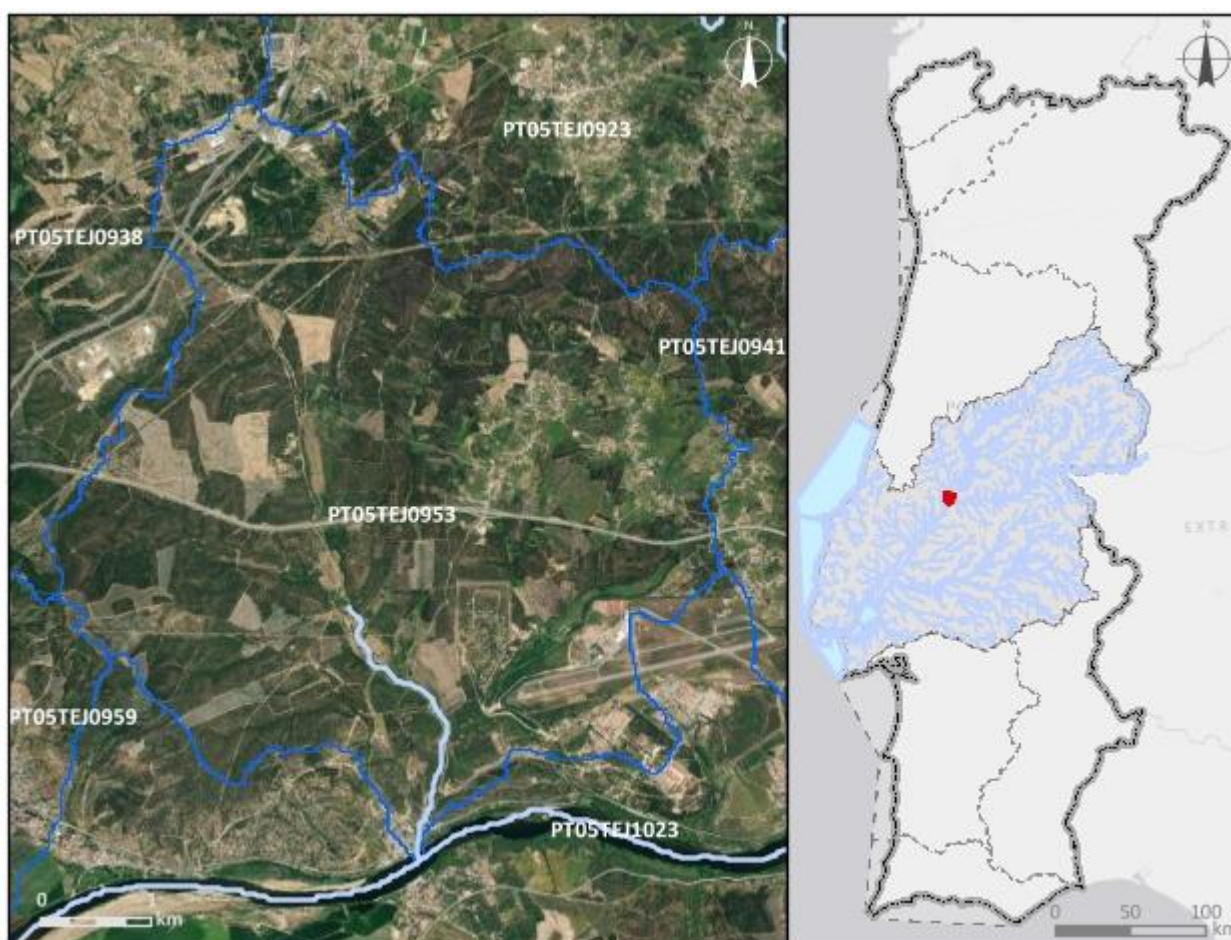
**Extensão (km):** 2,985

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 26,3



**Enquadramento territorial**

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

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Outro		1	10508,26	39405,96	3940,6	2627,06
Urbano	ETAR Urbana	1	537,23	1548,36	290,9	57,01
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	856		159,11		
Agrícola	Floresta	4170		104,25		
Agrícola	Pecuária	248112,17		110940,41		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0024	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Medíocre	Urbano

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Medíocre	Pecuária

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	Após 2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>
PTE1P01M55_RH 5	Construção da ETAR das Limeiras e sistema de drenagem, na freguesia de Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha		Não executada
PTE1P15M12_RH 5	Construção do sistema de drenagem de águas residuais na freguesia da Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha	2017-2018	Executada
PTE1P15M51_SU P_RH5	Sistema de Drenagem de Águas Residuais Domésticas das Madeiras	2018-2019	Executada
PTE3P02M08_SU P_RH5	Projeto HOW - Hands On Water - Projeto integrado de requalificação e valorização da bacia hidrográfica da Ribeira de Tancos		Não executada

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

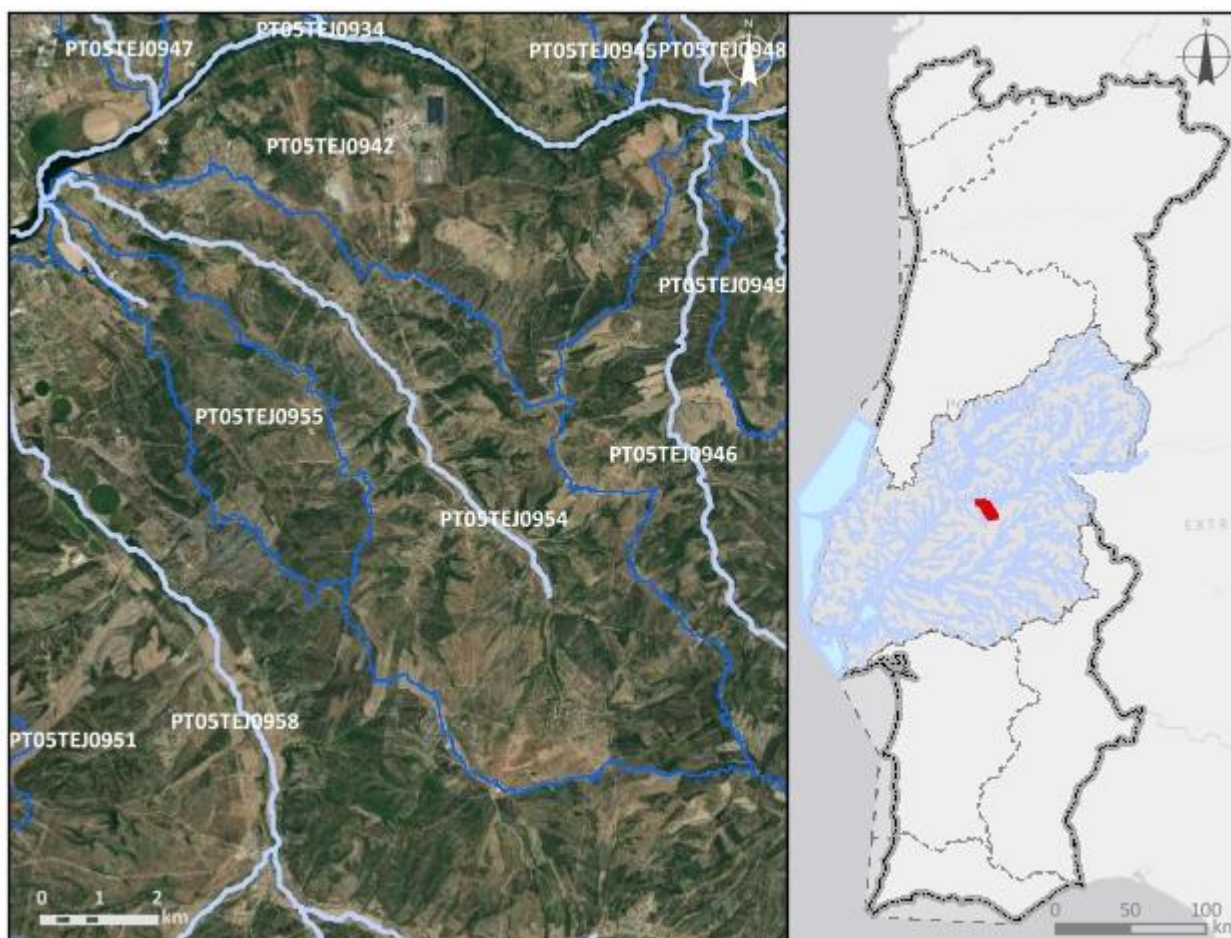
**Extensão (km):** 13,494

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 46,84



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** ABRANTES

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Outro		1	0,67	288,87	0,47	0,5
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	4421,86		788,83		
Agrícola	Floresta	6588,27		164,71		
Agrícola	Pecuária	18013,53		7190,64		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00048	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	1		Não	Não estabelecido
RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1	0,542	Não	
RPB: Altura >= 2 m	2		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7440-43-9 - Cádmio e compostos de cádmio

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
1.4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	QUIM - Poluição química	<b>Químico</b> Insuficiente	Indústria
1.4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	QUIM - Poluição química	<b>Ecológico</b> Razoável	Indústria

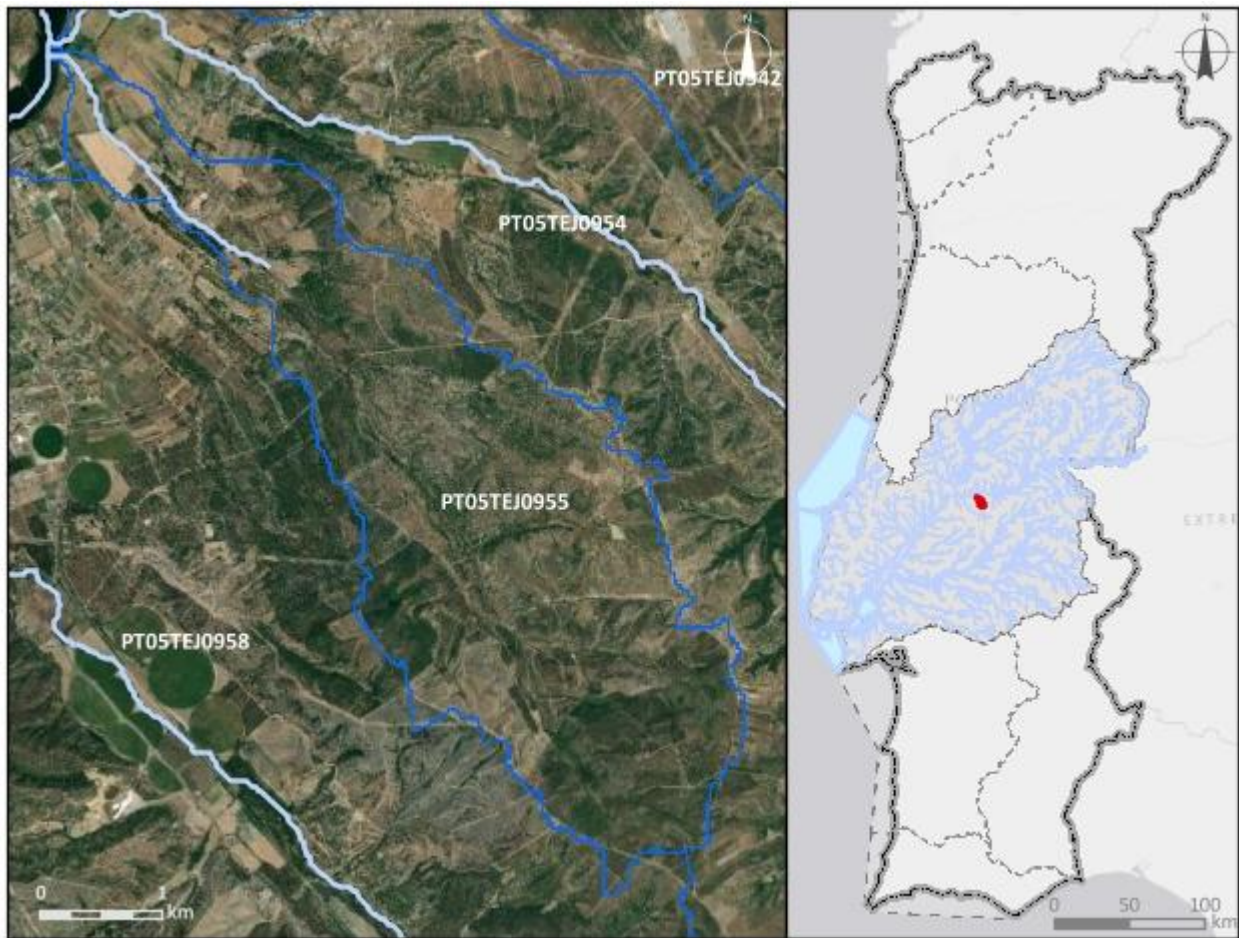
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2022-2027	2022-2027
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição de origem industrial em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição de origem industrial em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P05M01R_RH_ 3Ciclo	Condicionar a emissão e renovação de TURH e, sempre que necessário, a sua revisão, na rejeição de águas residuais provenientes dos setores urbano e industrial em massas de água com estado inferior a bom e/ou em sub-bacias com índice de escassez significativo,	2022-2027



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
<b>Ficha de Massa de Água Superficial</b>		
<b>Código:</b> PT05TEJ0955	<b>Nome:</b> Ribeira de Fernão Dias	
<b>Categoria:</b> Rio	<b>Bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Natureza:</b> Natural	<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Tipologia:</b> Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	<b>Extensão (km):</b> 2,749	
<b>Internacional:</b> Não	<b>Área (km²):</b>	
<b>Código ES:</b>	<b>Área da bacia (km²):</b> 12,43	
		
<b>Enquadramento territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> ABRANTES		



<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	685,2		119,57		
Agrícola	Floresta	2110,86		52,77		
Agrícola	Pecuária	4658,49		2006,21		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00012	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 0</b>					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
0	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Baixo	Bom	Baixo	Bom e Superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0956

**Nome:** Ribeira de Abrançalha

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado

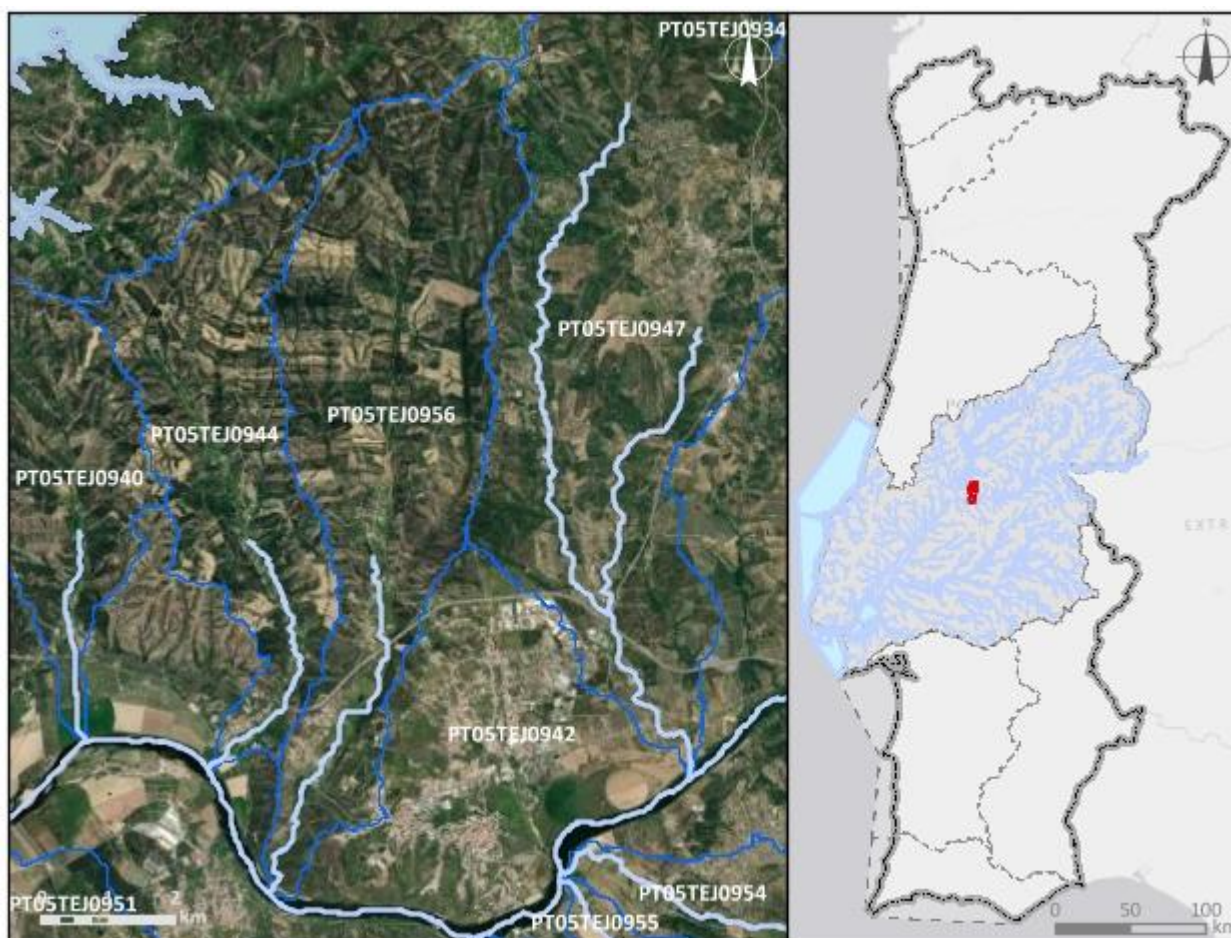
**Extensão (km):** 6,499

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 26,37



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** ABRANTES

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	2	471,51	2473,55	539,36	169,76
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	464,63		86,99		
Agrícola	Floresta	4712,43		117,81		
Agrícola	Pecuária	1047,88		418,54		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		4,6E-5	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1



<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fósforo total; Nitritos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7440-43-9 - Cádmio e compostos de cádmio

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	<b>Químico</b> Insuficiente	Outro
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2022-2027	2022-2027
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica; Artigo 4.º (6) - Força Maior	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
<b>Justificação</b>	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.4, Portugal tem sofrido vários episódios de incêndios, sendo de destacar os incêndios que ocorreram no ano 2017 em que houve uma área ardida de 879136 ha, Em termos de consequências ambientais importa salientar, a erosão, devido a alterações na estrutura dos solos, levando a que mais facilmente ocorram contaminações dos mesmos e consequentemente do meio hídrico e o arrastamento e lixiviação de cinzas com elevado risco de alteração da qualidade da água; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será	Medidas para eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias de difícil implementação

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
	alcançado em 2027; Medidas para eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias de difícil implementação	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)

**Medidas específicas**

**Medidas regionais**

PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE5P04M01R_SUP_RH_3Ciclo	Recuperação das bacias de drenagem das massas de água afetadas por incêndios florestais	2022-2027
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

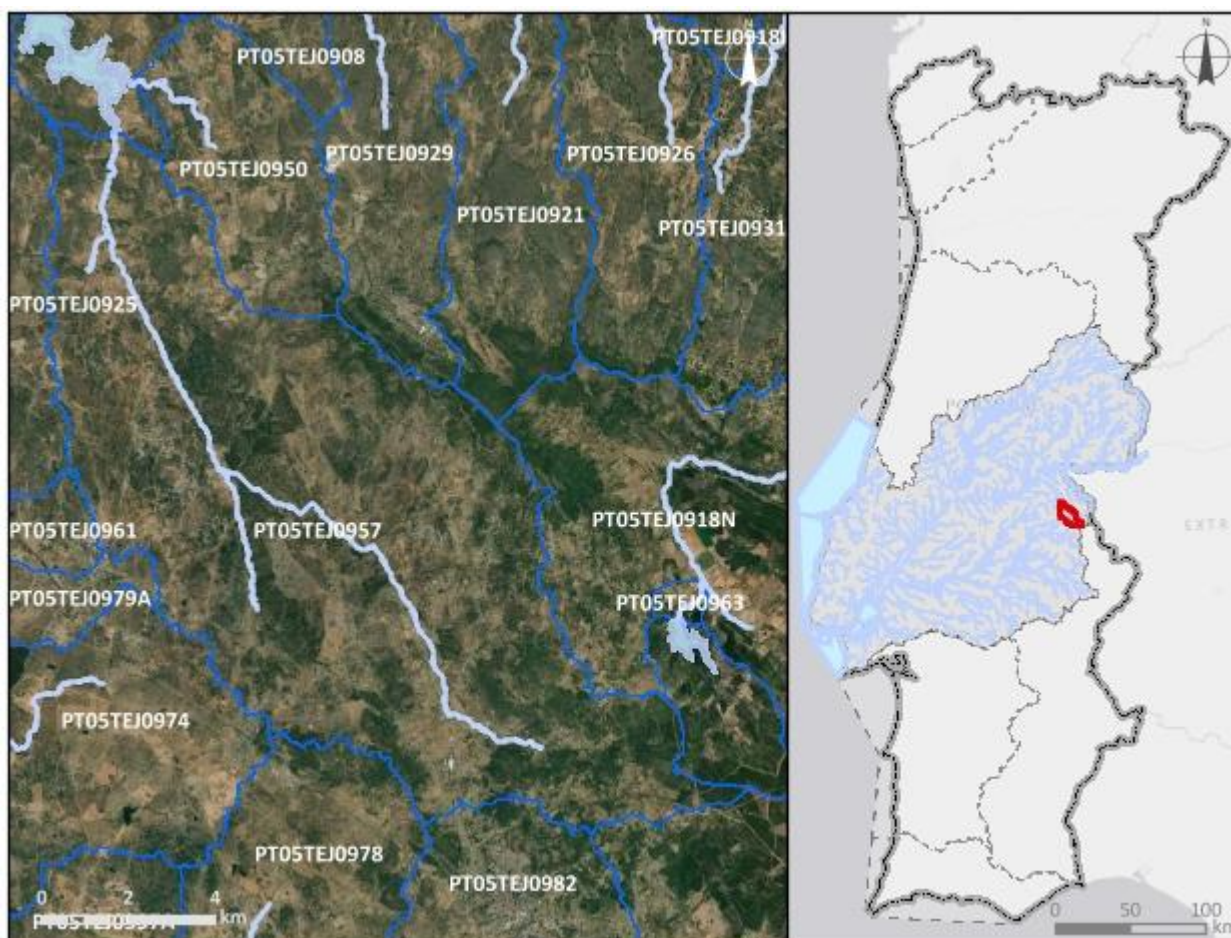
**Extensão (km):** 26,066

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 116,36



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** PORTALEGRE, CASTELO DE VIDE

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTP42	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Nisa - Todo o curso de água

PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	2	2100,71	3616,22	1514,27	328,33
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	13455,48		3378,45		
Agrícola	Floresta	13410,83		335,27		
Agrícola	Pecuária	64758,49		23906,54		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Energia		2	0,0033	
Agrícola	Agricultura		0,0017	
Agrícola	Pecuária		0,0036	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	1		Não	Não estabelecido
RPB: Altura >= 2 m	8		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia	Ano	N.º		
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia	Finalidade	N.º		
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia	Finalidade	N.º		
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia	Extensão (m)			
<b>Inertes</b>				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	4

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 2</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
2	1	0	0	0	1	1

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior



Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP42	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Nisa - Todo o curso de água	Cumpram os objetivos específicos	Cumpram os objetivos específicos	Cumpram os objetivos específicos
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M17_SU P_RH5	Construção da ETAR de Carreiras e reabilitação da ETAR de Alagoa, no concelho de Portalegre	2020-2024	Em execução
PTE1P15M49_SU P_RH5	Sistema de Saneamento de Águas Residuais – Estação Elevatória dos Cabris	2017	Executada

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

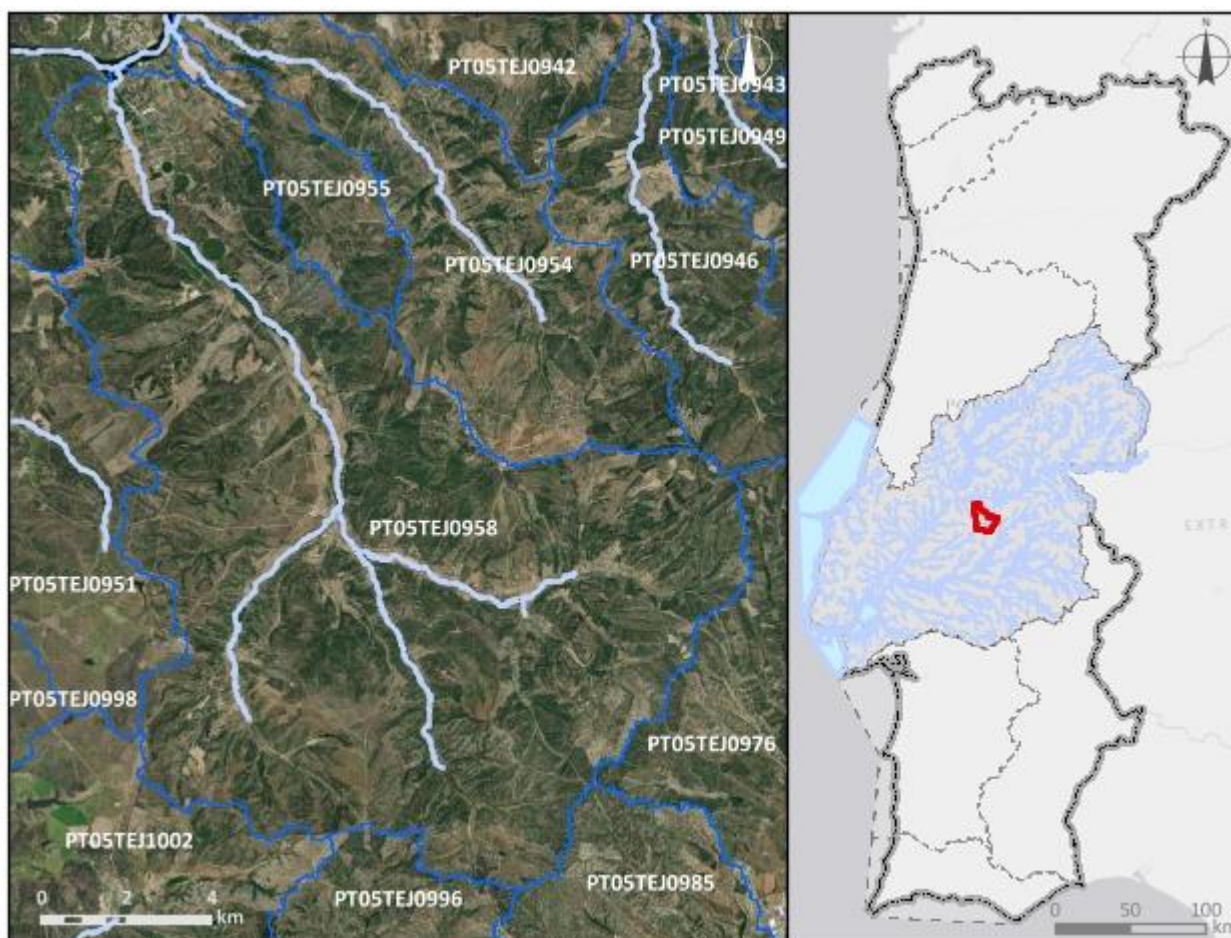
**Extensão (km):** 34,311

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 164,48



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** ABRANTES

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	4	3669,81	25538,69	4029,45	690,6
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	9601,3		1822,92		
Agrícola	Floresta	27185,47		679,64		
Agrícola	Pecuária	24806,29		9507,35		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00097	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	1		Não	Não estabelecido
RPB: Altura entre [10 - 15 m[ E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	2		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	14	0,003165	Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia	Ano	N.º		
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia	Finalidade	N.º		
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia	Finalidade	N.º		
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia	Extensão (m)			
<b>Inertes</b>				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	1	0	0	0	0	1

<b>Avaliação do estado</b>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	<b>Químico</b> Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

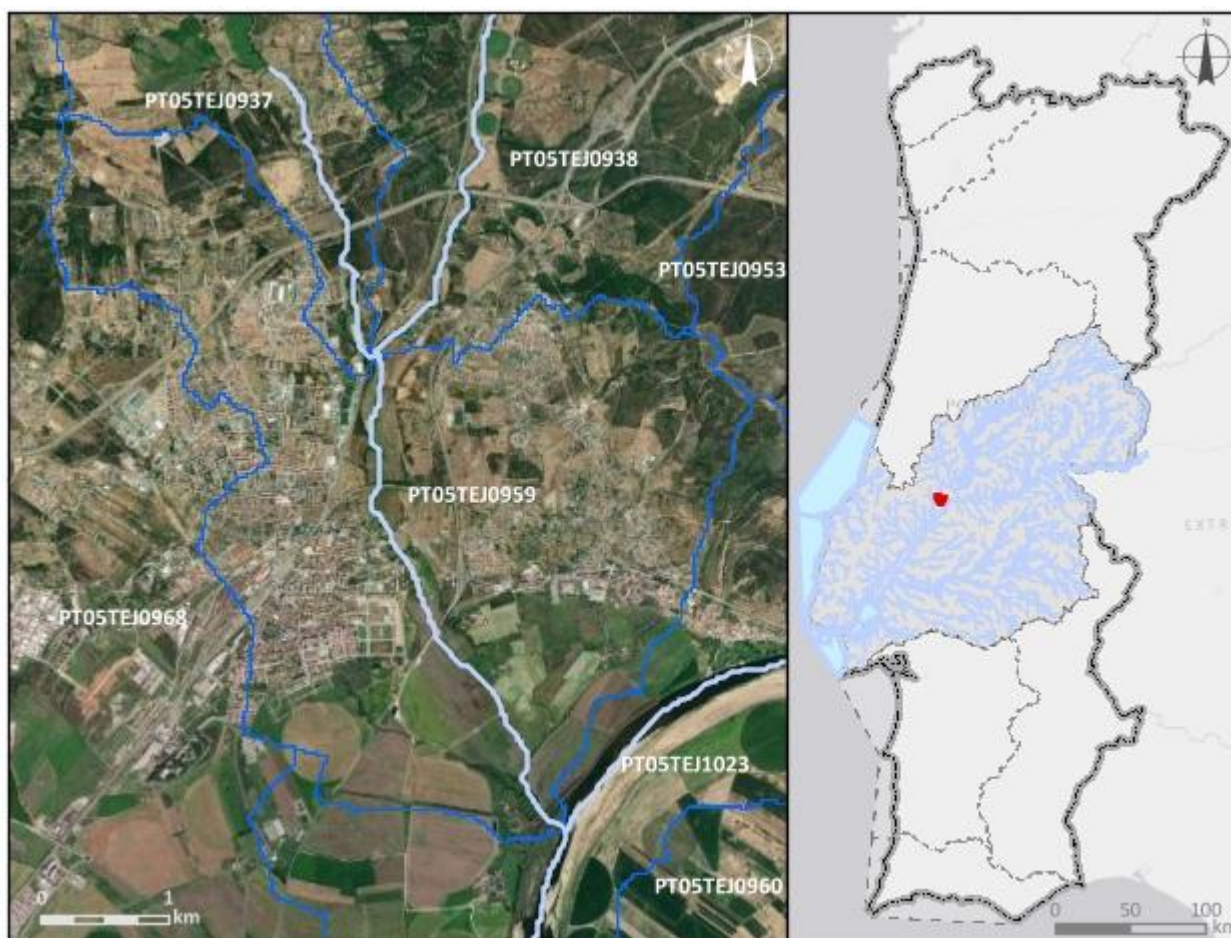
**Extensão (km):** 4,554

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 15,46



**Enquadramento territorial**

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

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	2	23202,78	77795,42	33501,12	5067,95
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	2562,26		484,44		
Agrícola	Floresta	769,19		19,23		
Agrícola	Pecuária	324,18		125,13		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		1,4E-5	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Amoníaco
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	QUIM - Poluição química	Ecológico Mau	Urbano

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Mau	Urbano

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	Após 2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>
PTE1P01M55_RH 5	Construção da ETAR das Limeiras e sistema de drenagem, na freguesia de Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha		Não executada
PTE1P15M12_RH 5	Construção do sistema de drenagem de águas residuais na freguesia da Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha	2017-2018	Executada

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P05M07R_SUP _RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

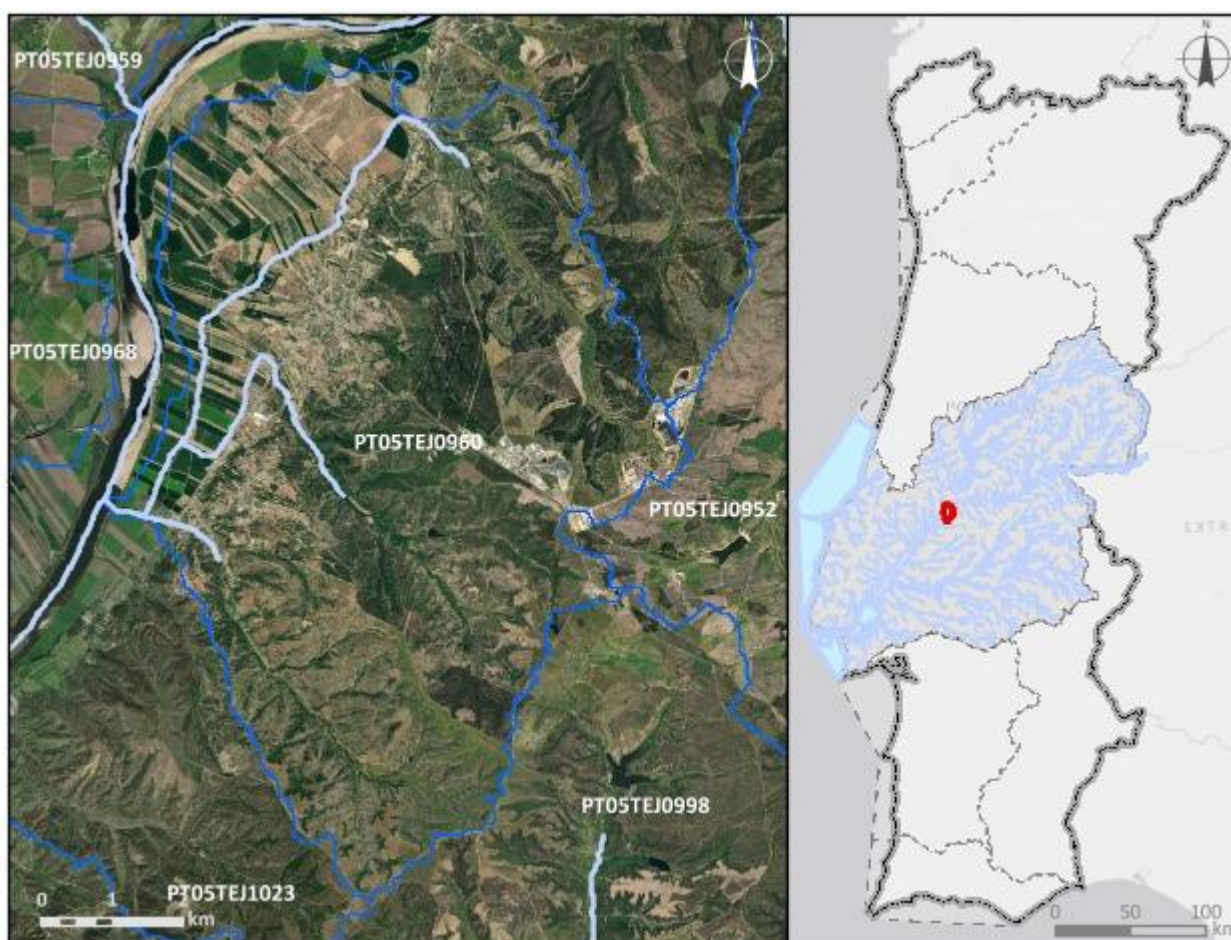
**Extensão (km):** 15,813

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 58,4



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** CHAMUSCA



<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Transformadora	1	18,96	81,26	5,09	0,54
Outro		2	64,76	166,97	13,27	11,41
Resíduos	Aterro	3	286,85	1037,5	1835,53	34,53
Urbano	ETAR Urbana	1	660,17	1571,43	2837,75	379,03
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	6756,18		1403,21		
Agrícola	Floresta	7668,2		191,71		
Agrícola	Pecuária	5170,54		1827,48		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00021	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
RPB: Altura >= 2 m	6		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					Hidrométrica (nº)	Meteorológica (nº)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (nº)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; Fosfatos; Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
1.6 - Pontual - Locais de deposição de resíduos	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Resíduos
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2022-2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas à remediação de áreas contaminadas e explorações mineiras de difícil implementação; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P11M02_SUP_ RH5_3Ciclo	Reforço da monitorização e fiscalização na área do Ecoparque do Relvão (Ecodeal, SISAV)	2022-2024
PTE1P11M01_SUP_ RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias estruturais e de funcionamento do aterro da Resitejo	2023-2025
PTE5P02M09_SUP_ RH5_3Ciclo	Produção de água para reutilização (ApR) na ETAL do Aterro da RSTJ	2023-2027
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P05M07R_SUP_ _RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
PTE1P06M04R_RH_ 3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_ 3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_ _RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiros do Oeste		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
<b>Ficha de Massa de Água Superficial</b>		
<b>Código:</b> PT05TEJ0961	<b>Nome:</b> Ribeira de Sôr	
<b>Categoria:</b> Rio	<b>Bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Natureza:</b> Natural	<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Sôr	
<b>Tipologia:</b> Rios do Sul de Pequena Dimensão	<b>Extensão (km):</b> 34,856	
<b>Internacional:</b> Não	<b>Área (km<sup>2</sup>):</b>	
<b>Código ES:</b>	<b>Área da bacia (km<sup>2</sup>):</b> 135,33	
 		
<b>Enquadramento territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> NISA, CRATO		
<b>Zonas protegidas</b>		
<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

PTCON0044	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Nisa/Lage da Prata
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO <sub>5</sub> (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N <sub>total</sub> (kg/ano)	P <sub>total</sub> (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	5	11339,21	19593,3	8482,92	1450,47
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
Setor	Subsetor	N <sub>total</sub> (kg/ano)		P <sub>total</sub> / P <sub>total_P2O5</sub> (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	22457,88		6375,27		
Agrícola	Floresta	8775,63		219,39		
Agrícola	Pecuária	91633,66		34229,6		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	
Agrícola	Pecuária		0,0049	
<b>Transvases</b>				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)
Código	Designação			



<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	3		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m]	1		Sem informação	Não estabelecido
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	3

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
1	1	0	0	0	1	1

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP73	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sôr - Todo o curso de água	Cumprе os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos
PTCON0044	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Nisa/Lage da Prata			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2022-2027	2021 ou anterior

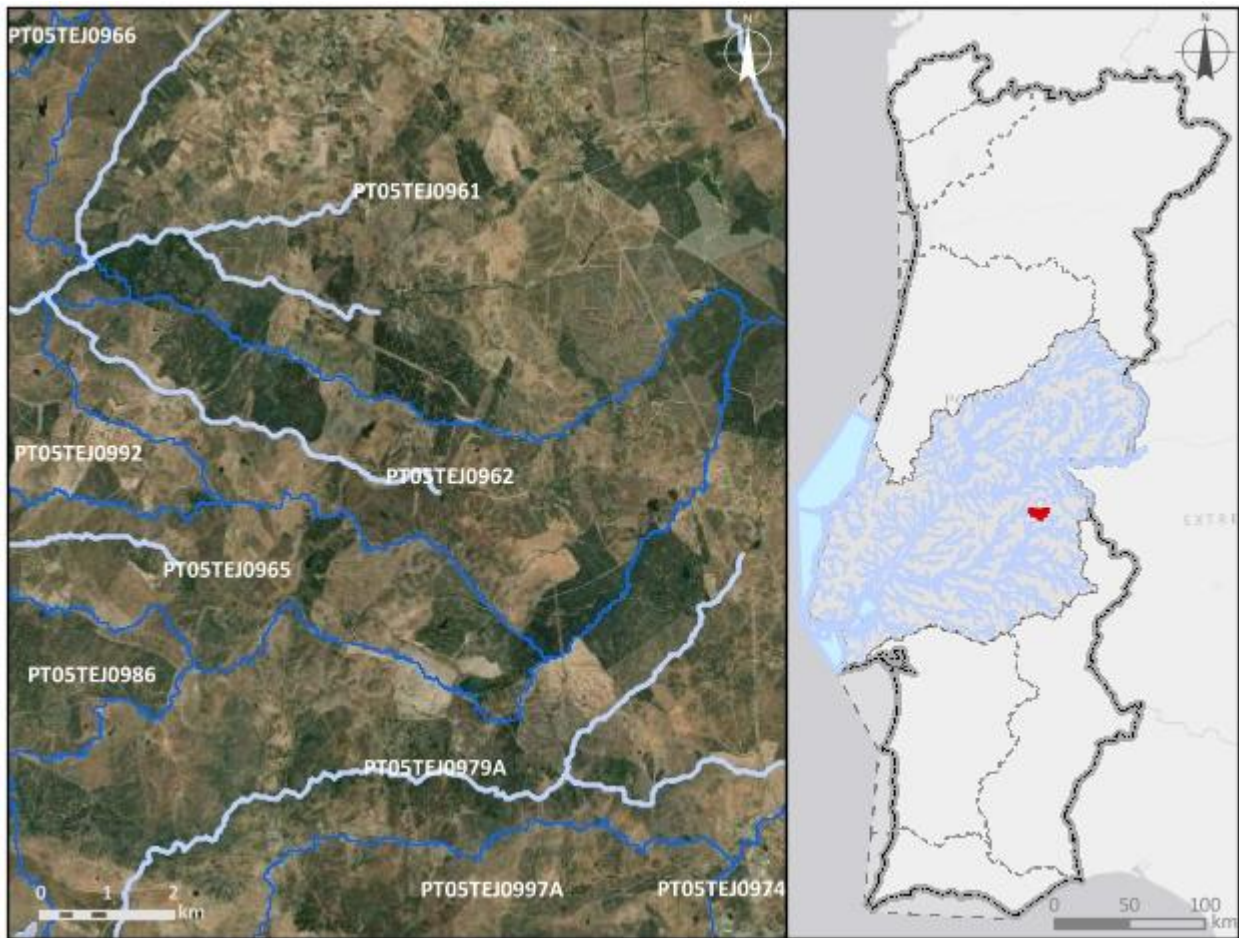
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras com um grau de invasão elevado, o que dificulta o sucesso da remoção e obriga a técnicas mais complexas, que vão proporcionar impactes positivos graduais	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P02M04_SU P_RH5	Construção dos sistemas de pré-tratamento de efluentes das queijarias do concelho de Nisa		Não executada
PTE1P06M11_RH 5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo
PTE1P06M11_RH 5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo
PTE2P01M12_RH 5	Investimentos nos Sistemas em Baixa com Vista ao Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água - Alto Alentejo		Não executada neste ciclo
PTE4P01M01_SU P_RH5	Implementação de um Plano de Ação para o controlo das infestantes aquáticas, em particular da <i>Azolla sp.</i> , do jacinto de água ( <i>Eichhornia crassipes</i> ) e da erva pinheirinha ( <i>Myriophyllum</i> )	2019-2027	Em execução

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
	verticillatum), no rio Tejo e afluentes onde tenha verificado a sua ocorrência, nomeadamente nos rios Sorraia e Sôr		

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE2P01M12_RH5	Investimentos nos Sistemas em Baixa com Vista ao Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água - Alto Alentejo	2022-2023
PTE1P01M32_SUP_RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Gáfete para cumprimento do TURH, no concelho do Crato	2024-2026
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
<b>Ficha de Massa de Água Superficial</b>		
<b>Código:</b> PT05TEJ0962	<b>Nome:</b> Ribeira do Monte da Pedra	
<b>Categoria:</b> Rio	<b>Bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Natureza:</b> Natural	<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Sôr	
<b>Tipologia:</b> Rios do Sul de Pequena Dimensão	<b>Extensão (km):</b> 8,03	
<b>Internacional:</b> Não	<b>Área (km²):</b>	
<b>Código ES:</b>	<b>Área da bacia (km²):</b> 24,19	
		
<b>Enquadramento territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> CRATO		

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	3291,82		985,7		
Agrícola	Floresta	2251,6		56,29		
Agrícola	Pecuária	11813,63		4515,92		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00066	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	



<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Desconhecido	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Pecuária
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	Ecológico Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2022-2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras com um grau de invasão elevado, o que dificulta o sucesso da remoção e obriga a técnicas mais complexas, que vão proporcionar impactes positivos graduais	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<b>Medidas específicas</b>		
PTE2P01M12_RH5	Investimentos nos Sistemas em Baixa com Vista ao Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água - Alto Alentejo	2022-2023
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE4P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - flora aquática	2024-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

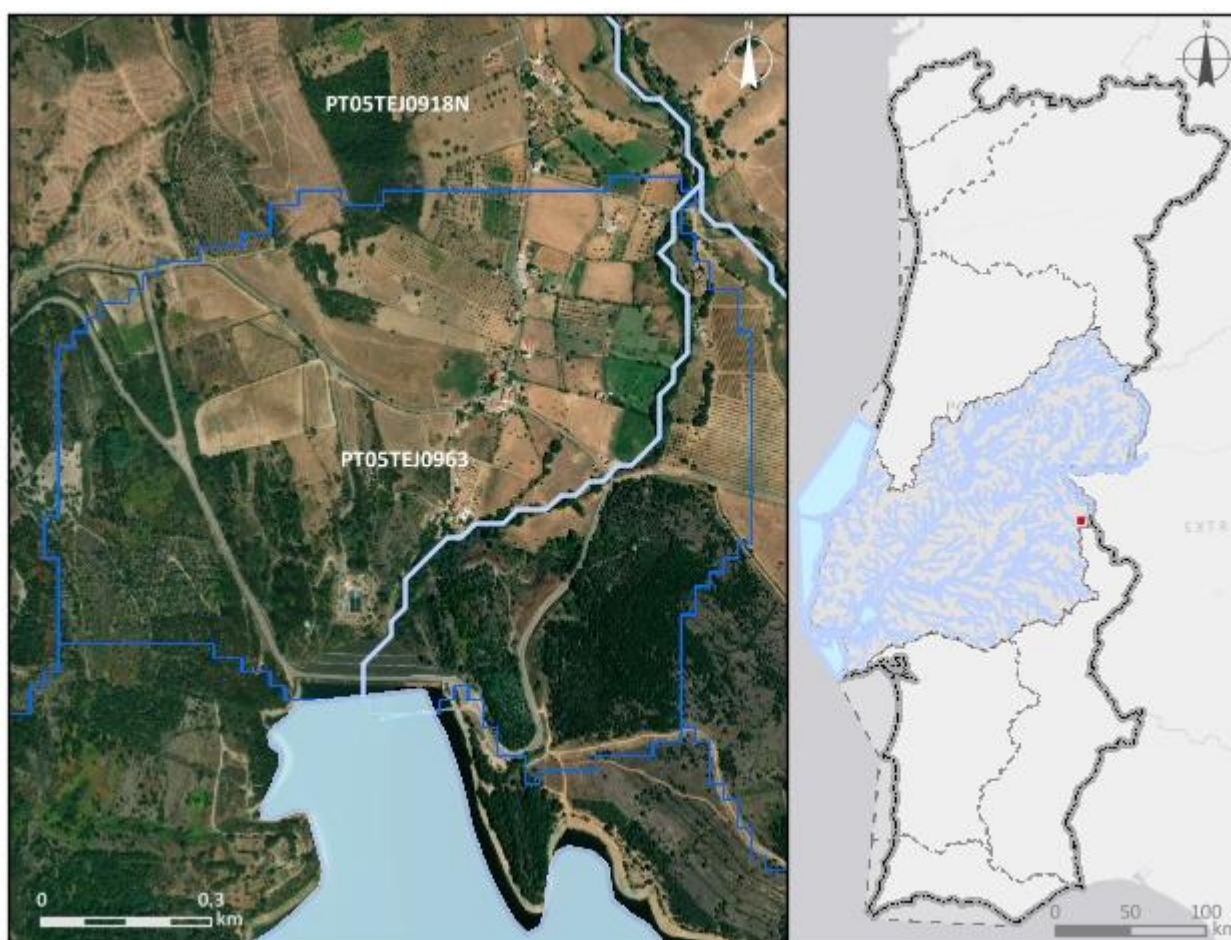
**Extensão (km):** 1,314

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 1



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** MARVÃO

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	196,13		35,52		
Agrícola	Floresta	97,27		2,43		
Agrícola	Pecuária	875,16		358,02		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		4,4E-5	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	1	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede			



<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE2P01M02_SU P_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	2019-2021	Executada

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE3P03M07_SUP_ RH5	Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico na barragem da Apartadura, no concelho de Marvão	2027-Depois 2027
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0964

**Nome:** Albufeira da Apartadura

**Categoria:** Albufeira

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Fortemente Modificada

**Sub-bacia hidrográfica:** Sever

**Tipologia:** Norte

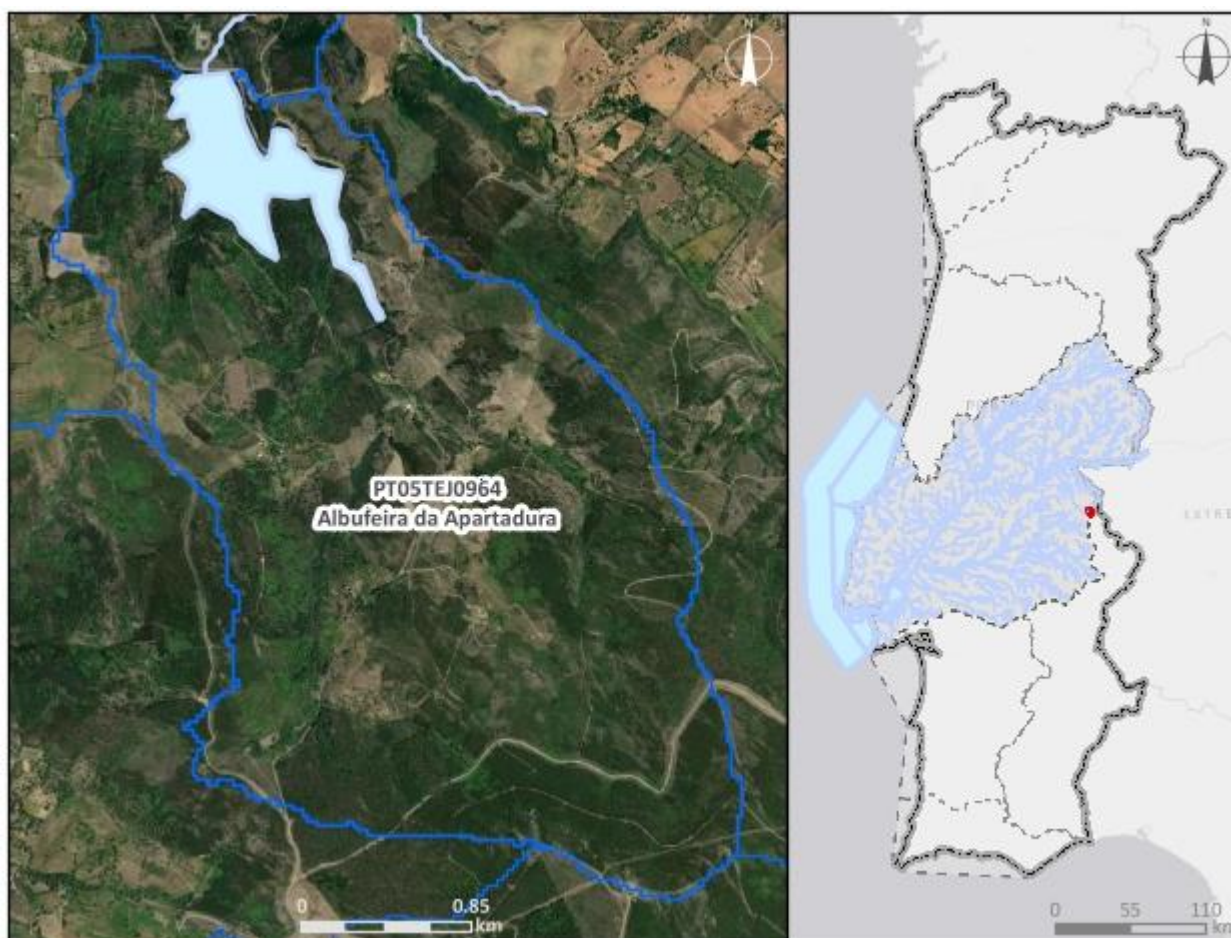
**Extensão (km):**

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):** 0,4

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 8,42



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** MARVÃO

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede

PTA718119779	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DE APARTADURA
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	213,78		50,27		
Agrícola	Floresta	1449,55		36,24		
Agrícola	Pecuária	137,51		56,25		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Urbano	Abastecimento público	1	3,34	
Agrícola	Agricultura		0,88	
Agrícola	Pecuária		6,9E-6	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
Apartadura	46,5	7,465	Não	Não estabelecido

<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 2</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
2	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	São Mamede			
PTA718119779	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DE APARTADURA	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

<b>Observações</b>
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE2P01M02_SU P_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	2019-2021	Executada

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE3P03M07_SUP_ RH5	Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico na barragem da Apartadura, no concelho de Marvão	2027-Depois 2027
<b>Medidas regionais</b>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

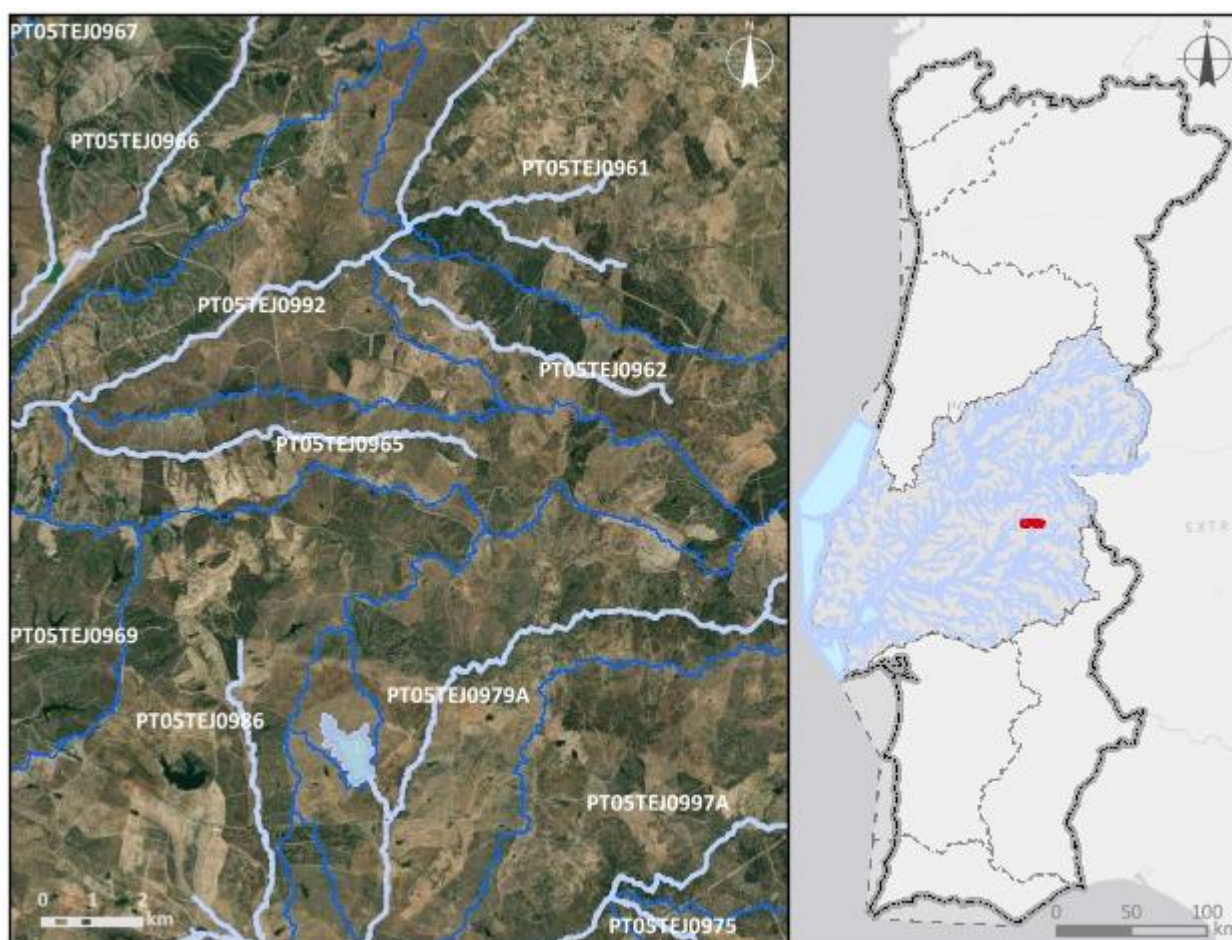
**Extensão (km):** 10,41

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 26,22



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** CRATO



<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>			<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	
Agrícola	Agricultura	2664,01			765,48	
Agrícola	Floresta	3245,79			81,14	
Agrícola	Pecuária	3262,19			1231,63	

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00019	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	

RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	0,434	Não	Não estabelecido
<b>Intervenções costeiras</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>		<b>N.º</b>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Extensão (m)</b>		
<b>Inertes</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>	<b>Volume extraído/depositado (m³)</b>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Subtipo pressão</b>	<b>Fator de pressão</b>	<b>Grupo taxonómico</b>	<b>N.º de ocorrências</b>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (nº)</b>	<b>Meteorológica (nº)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (nº)</b>		
<b>Vigilância (nº)</b>	<b>Operacional (nº)</b>	<b>Peixes (nº)</b>	<b>Mexilhões (nº)</b>			
1	0	0	0	0	1	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Bom	

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<i>Justificação</i>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE2P01M12_RH5	Investimentos nos Sistemas em Baixa com Vista ao Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água - Alto Alentejo		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
PTE2P01M12_RH5	Investimentos nos Sistemas em Baixa com Vista ao Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água - Alto Alentejo	2022-2023
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

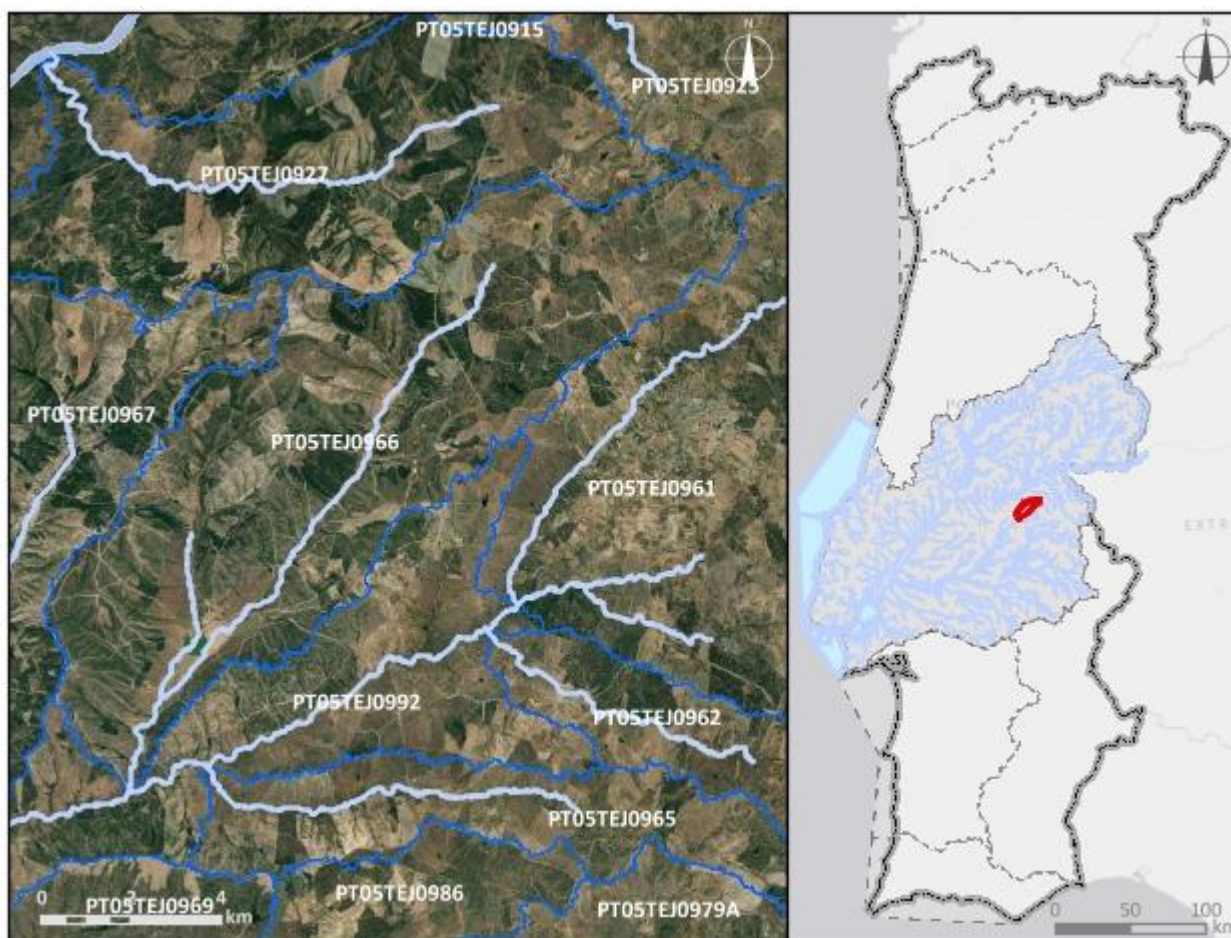
**Extensão (km):** 20,755

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 81,17



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** GAVIÃO, NISA

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	6130,6		1456,38		
Agrícola	Floresta	12068,03		301,7		
Agrícola	Pecuária	10856,29		4063,97		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00063	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	

RPB: Altura >= 2 m	8		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m]	1	0,136	Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>		<b>N.º</b>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Extensão (m)</b>		
<b>Inertes</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>	<b>Volume extraído/depositado (m³)</b>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Subtipo pressão</b>	<b>Fator de pressão</b>	<b>Grupo taxonómico</b>	<b>N.º de ocorrências</b>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 0</b>					<b>Hidrométrica (nº)</b>	<b>Meteorológica (nº)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (nº)</b>		
<b>Vigilância (nº)</b>	<b>Operacional (nº)</b>	<b>Peixes (nº)</b>	<b>Mexilhões (nº)</b>			
0	0	0	0	0	0	0



<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

**Ficha de Massa de Água Superficial**

**Código:** PT05TEJ0967

**Nome:** Ribeira de Margem

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr

**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão

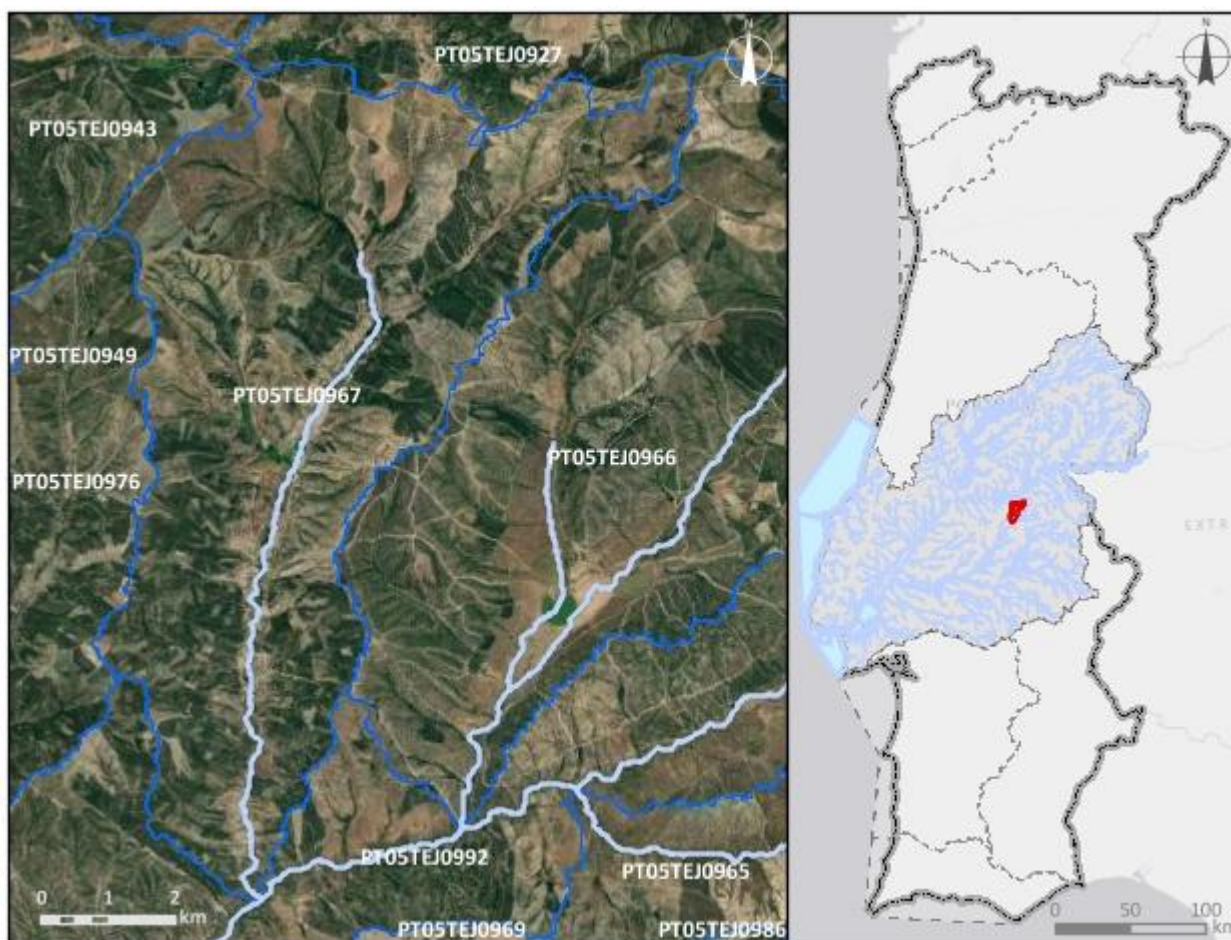
**Extensão (km):** 11,681

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 50,82



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** GAVIÃO

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	4	1117,74	3245,68	863,99	174,65
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	2146,67		520,04		
Agrícola	Floresta	8681,61		217,04		
Agrícola	Pecuária	10725,87		4078,15		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0006	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
RPB: Altura >= 2 m	2		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	
Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	0	0	0	0	0	1

<b>Avaliação do estado</b>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	<b>Químico</b> Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

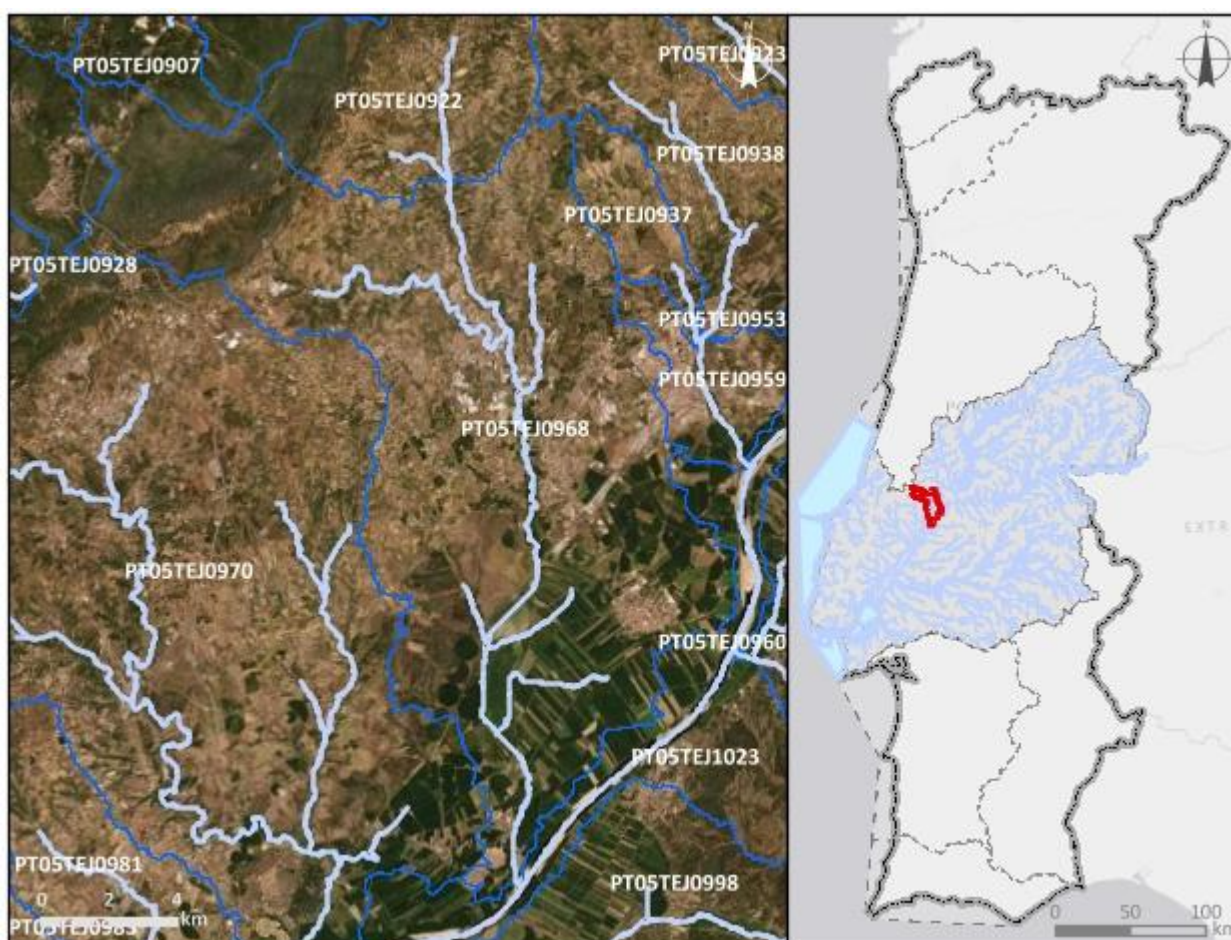
**Extensão (km):** 51,734

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 191,78



**Enquadramento territorial**

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

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTZPE0008	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Paul do Boquilobo

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTICNFID2	Biosfera	Boquilobo
3PT005	RAMSAR	Paul de Boquilobo

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Alimentar e do vinho	3	225,19	942,12	70,83	89,92
Indústria	Transformadora	5	10355,77	105158,59	4286,47	253,34
Outro		3	614,35	2030,26	613,8	227,12
Urbano	ETAR Urbana	7	34041,51	119304,51	43567,08	9767,59
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	49654,96		9219,88		
Agrícola	Floresta	9017,05		225,43		
Agrícola	Pecuária	102898,09		42608,29		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Indústria	Transformadora	2	1,81	
Agrícola	Pecuária		0,004	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	11		Não	Não estabelecido
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	
RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1	0,01	Sem informação	Não estabelecido
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia	Ano	N.º		
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia	Finalidade	N.º		
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia	Finalidade	N.º		
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia	Extensão (m)			
<b>Inertes</b>				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	2

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	7

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 5</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
5	1	0	0	1	2	1

<b>Avaliação do estado</b>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados bentónicos; Peixes
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; CBO5; Fosfatos; Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Amoníaco
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado	Inferior a bom

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0008	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Paul do Boquilobo			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Mau	Urbano
1.3 - Pontual - Instalações DEI (PCIP)	QUIM - Poluição química	<b>Ecológico</b> Mau	Indústria
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Mau	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Mau	Pecuária
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Mau	Outro
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Mau	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	Após 2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição de origem industrial em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo	

Observações

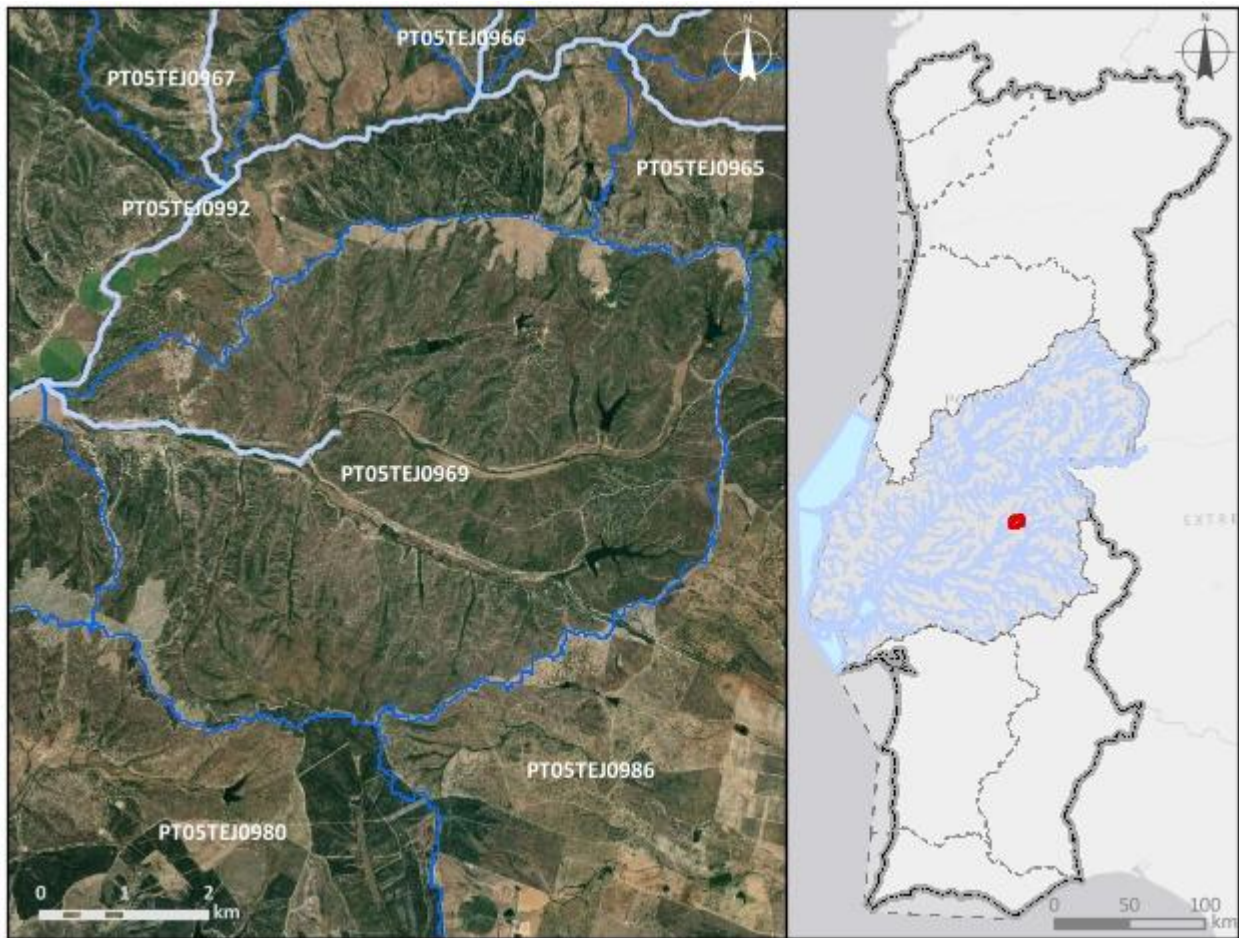
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M100_S UP_RH5	Remodelação da ETAR de Riachos	2019-2020	Executada
PTE1P01M101_S UP_RH5	Remodelação da ETAR de Torres Novas	2019-2020	Executada
PTE1P01M104_S UP_RH5	Remodelação da ETAR de Azinhaga (2,ª Fase), no concelho da Golegã		Não executada neste ciclo
PTE1P01M61_SU P_RH5	Remodelação da ETAR de Lapas / Ribeira Branca / Casal da Pinheira e Sistema Intercetor, concelho de Torres Novas	2016-2022	Em execução

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M78_SU P_RH5	Construção da ETAR de Carreiro da Areia, na freguesia de Santiago, no concelho de Torres Novas		Não executada
PTE1P09M06_SU P_RH5	Remoção das lamas acumuladas nos leitos da Vala do Pereiro e da Ribeira da Vala das Cordas	2019-2027	Em execução
PTE1P15M17_SU P_RH5	Intervenções de remodelação de redes no subsistema de Riachos, no concelho de Torres Novas		Não executada neste ciclo
PTE1P15M26_SU P_RH5	Ampliação de rede em baixa do subsistema do Pinheiro Grande, no concelho de Torres Novas		Não executada neste ciclo
PTE1P15M43_SU P_RH5	Execução da Rede de Saneamento de Águas Residuais de Covão do Coelho e Vale Alto	2017-2022	Em execução

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE5P01M03_SUP_ RH5_3Ciclo	Reabilitação da rede hidrográfica do rio Almonda, no concelho de Torres Novas	2022-2023
PTE1P15M26_SUP_ RH5	Ampliação de rede em baixa do subsistema do Pinheiro Grande, no concelho de Torres Novas	2022-2024
PTE1P01M104_SUP_ RH5	Remodelação da ETAR de Azinhaga (2.ª fase), no concelho da Golegã	2023-2025
PTE1P15M17_SUP_ RH5	Intervenções de remodelação de redes no subsistema de Riachos, no concelho de Torres Novas	2023-2027
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P05M01R_RH_ 3Ciclo	Condicionar a emissão e renovação de TURH e, sempre que necessário, a sua revisão, na rejeição de águas residuais provenientes dos setores urbano e industrial em massas de água com estado inferior a bom e/ou em sub-bacias com índice de escassez significativo,	2022-2027
PTE1P05M07R_SUP_ RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
PTE1P06M02R_RH_ 3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027



<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b><i>Código</i></b>	<b><i>Designação</i></b>	<b><i>Programação física (anos)</i></b>
PTE4P01M01R_SUP _RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiros do Oeste		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
<b>Ficha de Massa de Água Superficial</b>		
<b>Código:</b> PT05TEJ0969	<b>Nome:</b> afluente da Ribeira de Sôr	
<b>Categoria:</b> Rio	<b>Bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Natureza:</b> Natural	<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Sôr	
<b>Tipologia:</b> Rios do Sul de Pequena Dimensão	<b>Extensão (km):</b> 4,315	
<b>Internacional:</b> Não	<b>Área (km²):</b>	
<b>Código ES:</b>	<b>Área da bacia (km²):</b> 36,49	
		
<b>Enquadramento territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> PONTE DE SOR		

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	1	12264,02	4753,54	425,83	42,66
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	1696,24		351,59		
Agrícola	Floresta	6367,71		159,19		
Agrícola	Pecuária	2146,65		1104,43		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00013	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	3	0,384	Não	
RPB: Altura >= 2 m	6		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m]	1	0,11	Não	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	
Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

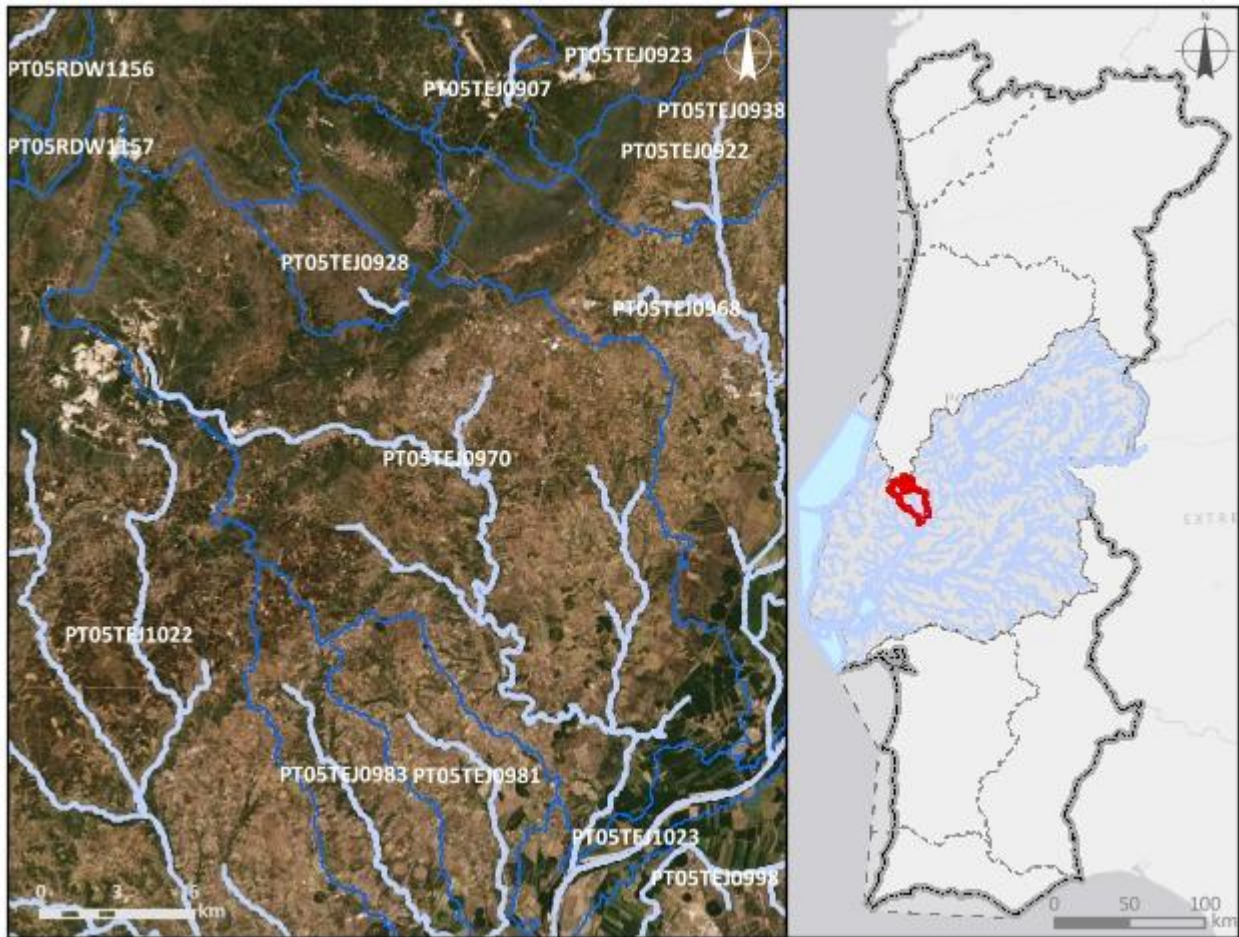
<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2022-2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
<b>Justificação</b>	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22.), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados até 2027; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P01M34_SUP_RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Torre das Vargens para cumprimento do TURH	2024-2026
<b>Medidas regionais</b>		
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
<b>Ficha de Massa de Água Superficial</b>		
<b>Código:</b> PT05TEJ0970	<b>Nome:</b> Rio Alviela	
<b>Categoria:</b> Rio	<b>Bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Natureza:</b> Natural	<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Tipologia:</b> Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	<b>Extensão (km):</b> 85,058	
<b>Internacional:</b> Não	<b>Área (km²):</b>	
<b>Código ES:</b>	<b>Área da bacia (km²):</b> 350,2	
		
<b>Enquadramento territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> TORRES NOVAS, ALCANENA, PORTO DE MÓS, SANTARÉM, GOLEGÃ		
<b>Zonas protegidas</b>		
Código	Tipo	Designação
PTCON0015	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serras de Aire e Candeeiros

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

**Pressões qualitativas**

**Cargas pontuais por setor de atividade**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Transformadora	2		36,13		
Outro		9	5047,72	15974,4	10275,2	1325,08
Urbano	ETAR Urbana	10	85733,44	499959,9	156781,59	7150,95

**Cargas difusas por setor de atividade**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>
Agrícola	Agricultura	69435,23	12123,18
Agrícola	Floresta	25963,53	649,09
Agrícola	Pecuária	465318,91	191965,2

**Pressões quantitativas**

**Volumes captados por setor de atividade**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
Agrícola	Agricultura		0,2
Agrícola	Pecuária		0,015

**Transvases**

<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	15		Não	Não estabelecido
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	7		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 6</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
6	1	0	0	1	4	6

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; Nitratos; Nitritos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Amoníaco; Crómio dissolvido
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Mau	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0015	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serras de Aire e Candeeiros			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano
1.3 - Pontual - Instalações DEI (PCIP)	QUIM - Poluição química	<b>Ecológico</b> Razoável	Indústria
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	Após 2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição de origem industrial em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
	bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M37_SU P_RH5	Melhoria da eficiência do sistema de tratamento da ETAR de Alcanena - Projeto Alviela	2014-2017	Executada
PTE1P01M86_SU P_RH5	Construção da ETAR de Alcorochel, no concelho de Torres Novas	2017-2022	Em execução
PTE1P05M06_SU P_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	2016-2021	Executada
PTE1P06M11_RH 5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo
PTE1P11M01_RH 5	Adaptação da Unidade de tratamento de resíduos industriais ("raspas verdes") - Projeto Alviela	2018-2019	Executada
PTE1P15M43_SU P_RH5	Execução da Rede de Saneamento de Águas Residuais de Covão do Coelho e Vale Alto	2017-2022	Em execução
PTE1P15M44_SU P_RH5	Execução da Rede de Saneamento de Águas Residuais de Carvalheiro	2017-2022	Em execução
PTE1P15M72_SU P_RH5	Execução da 2ª fase do Saneamento de Mira de Aire - Área de Intervenção 1	2016-2018	Executada

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P01M07_SUP_RH5_3Ciclo	Reabilitação da ETAR de Alcanena, no concelho de Alcanena	2022
PTE3P01M04_SUP_RH5_3Ciclo	Remoção de uma barreira à conectividade fluvial no rio Alviela, na proximidade de Vaqueiros e Louriceira	2022-2023
PTE5P01M04_SUP_RH5_3Ciclo	Reabilitação da rede hidrográfica do rio Alviela, no concelho de Santarém	2022-2023
PTE3P01M03_SUP_RH5_3Ciclo	Plano de Ação para a reposição da continuidade fluvial no rio Alviela	2023-2027
PTE3P01M05_SUP_RH5_3Ciclo	Requalificação da antiga central hidroelétrica do Mouchão Parque e instalação de uma passagem para peixes migradores, no concelho de Santarém	2024-2027
PTE3P02M18_SUP_RH5_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água (PERLA) do concelho de Santarém	2024-2027
PTE3P02M19_SUP_RH5_3Ciclo	Reabilitação troço a troço até à foz do rio Alviela	2024-2027
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE4P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - flora aquática	2024-2025



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0971

**Nome:** Albufeira da Lameira (Jorge Bastos)

**Categoria:** Albufeira

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Fortemente Modificada

**Sub-bacia hidrográfica:** Seda

**Tipologia:** Sul

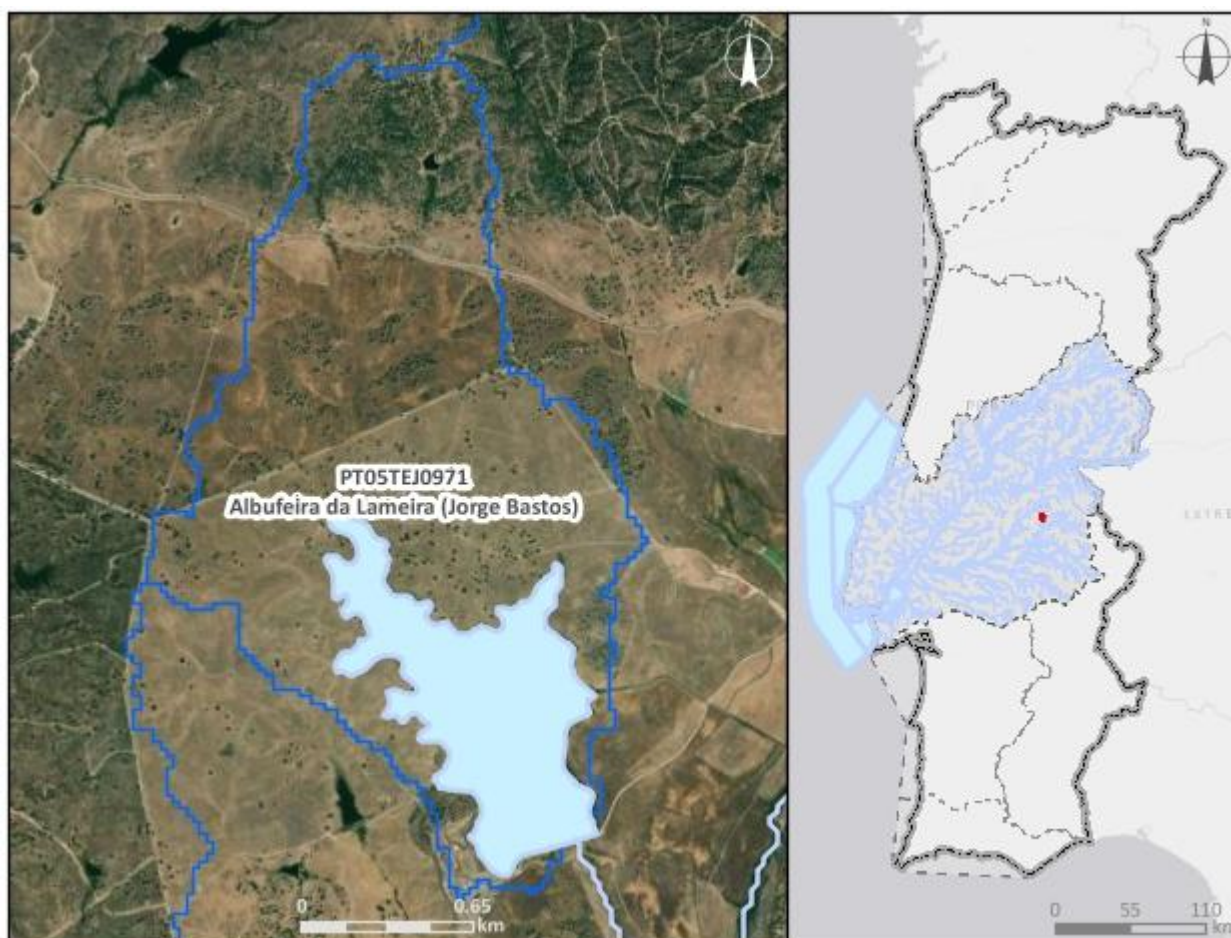
**Extensão (km):**

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):** 0,6

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 3,32



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	575,22		224,12		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
Barragem Jorge Bastos / Lameira	14	2	Sem informação	

<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	1	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Terbutilazina
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	Ecológico Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa por pesticidas de origem agrícola em que a melhoria do estado das massas de água vai depender da sua capacidade de recuperação/eliminação, e requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<b>Medidas específicas</b>		
PTE3P03M05_SUP_RH5_3Ciclo	Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico na barragem Jorge Bastos	2027-Após 2027
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P07M03R_RH_3Ciclo	Redução da utilização de pesticidas químicos com impacte nos recursos hídricos	2022-2027



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiros do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

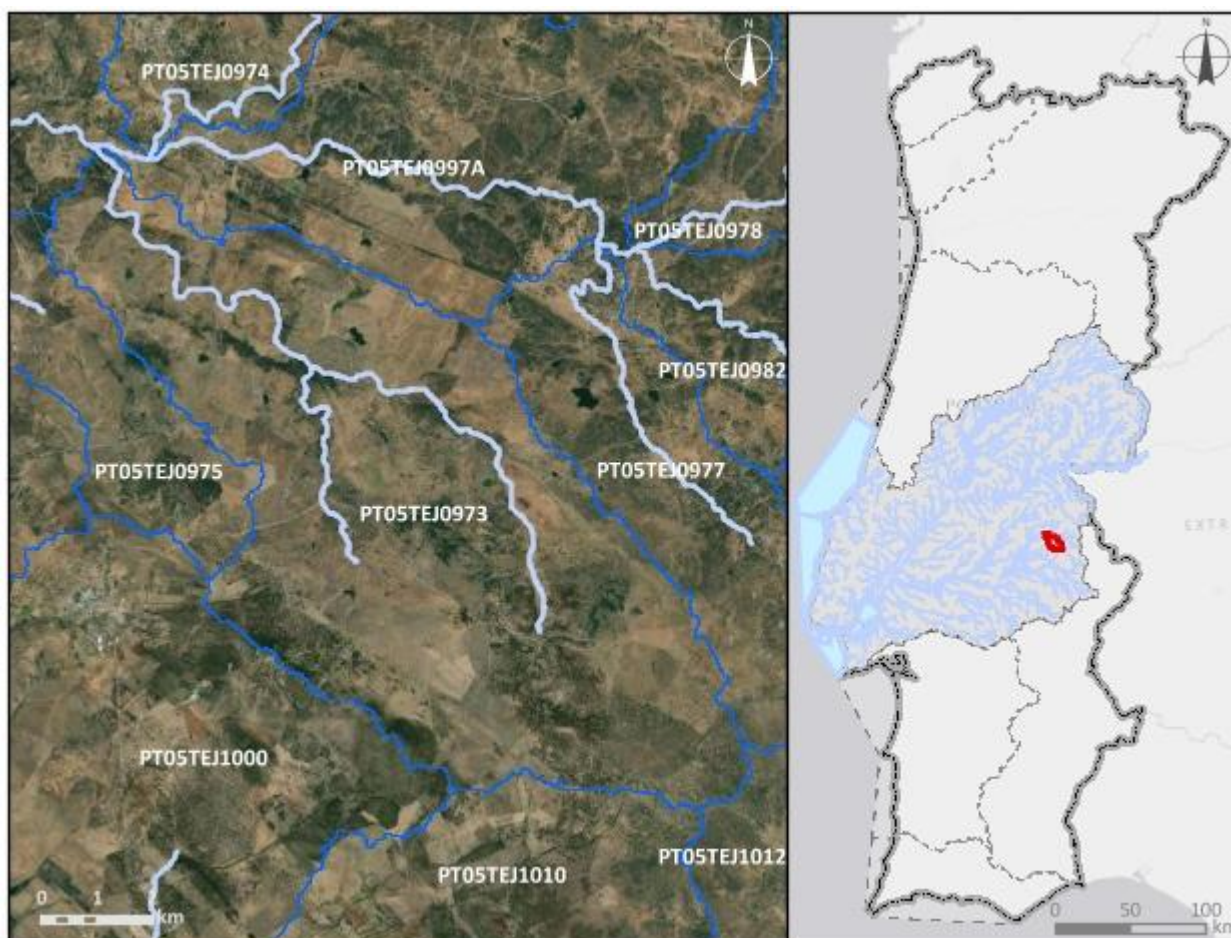
**Extensão (km):** 21,174

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 68,39



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO, CRATO

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	14828,63		4815,82		
Agrícola	Floresta	1777,54		44,44		
Agrícola	Pecuária	64432,5		23774,33		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,004	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	10		Sem informação	



<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 0</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
0	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

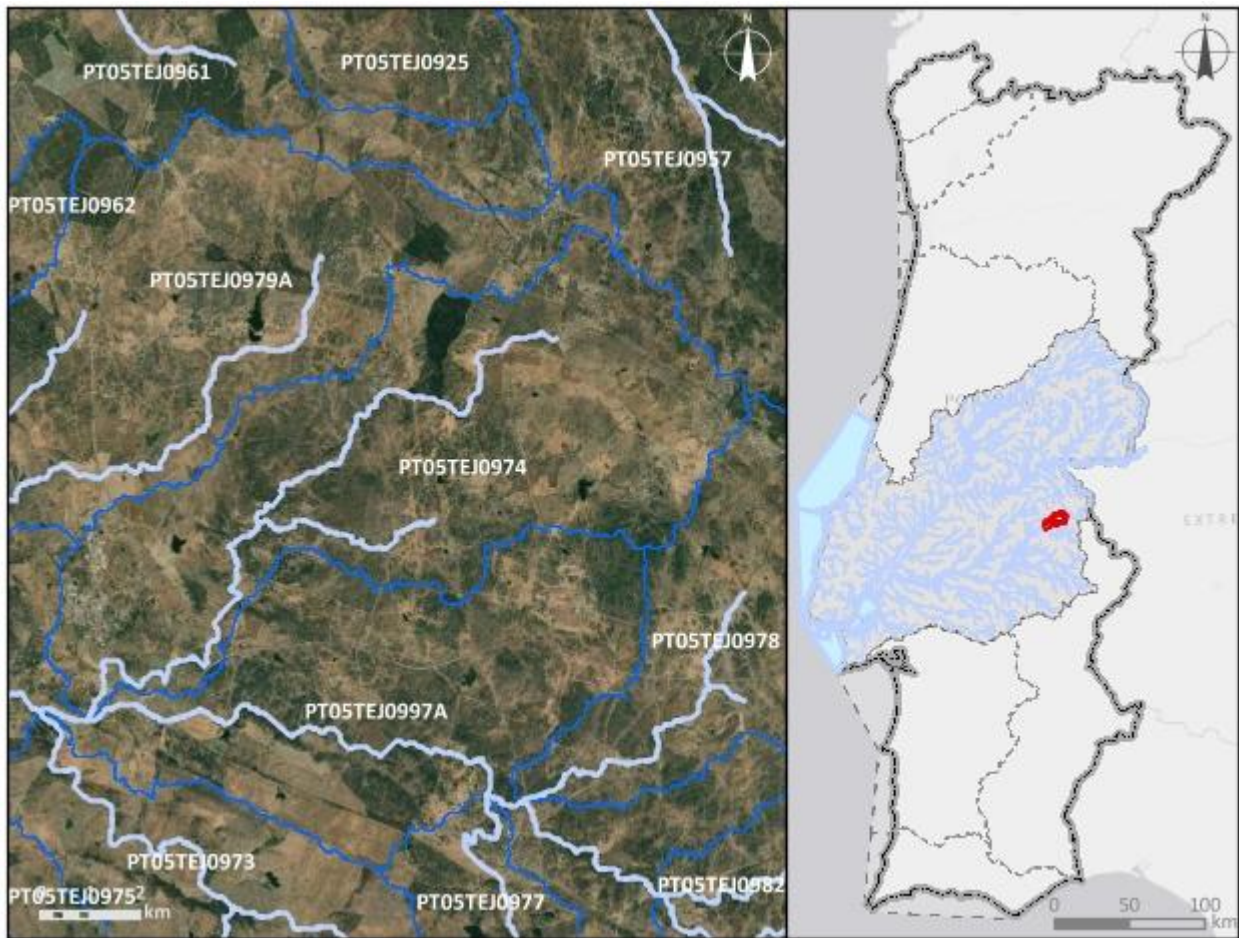
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
<b>Ficha de Massa de Água Superficial</b>		
<b>Código:</b> PT05TEJ0974	<b>Nome:</b> Ribeiro do Chocanal	
<b>Categoria:</b> Rio	<b>Bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Natureza:</b> Natural	<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Seda	
<b>Tipologia:</b> Rios do Sul de Pequena Dimensão	<b>Extensão (km):</b> 22,891	
<b>Internacional:</b> Não	<b>Área (km²):</b>	
<b>Código ES:</b>	<b>Área da bacia (km²):</b> 62,69	
		
<b>Enquadramento territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> PORTALEGRE, CRATO		

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	2	2822,85	15609,18	11507,96	1234,08
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	14323,24		3215,07		
Agrícola	Floresta	2779,34		69,48		
Agrícola	Pecuária	56954,2		22272,44		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Agricultura		0,02	
Agrícola	Pecuária		0,0035	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura >= 2 m	1		Não	
RPB: Altura >= 2 m	2		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1		Não	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	1	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados bentónicos; Peixes
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>



<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Mau	Pecuária
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Mau	Outro

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	Após 2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P01M17_SUP_ RH5_3Ciclo	Intervenção ou implementação de pré-tratamento nas unidades industriais ligadas à rede municipal, no concelho do Crato	2022-2023
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_ 3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE4P01M01R_SUP_ RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

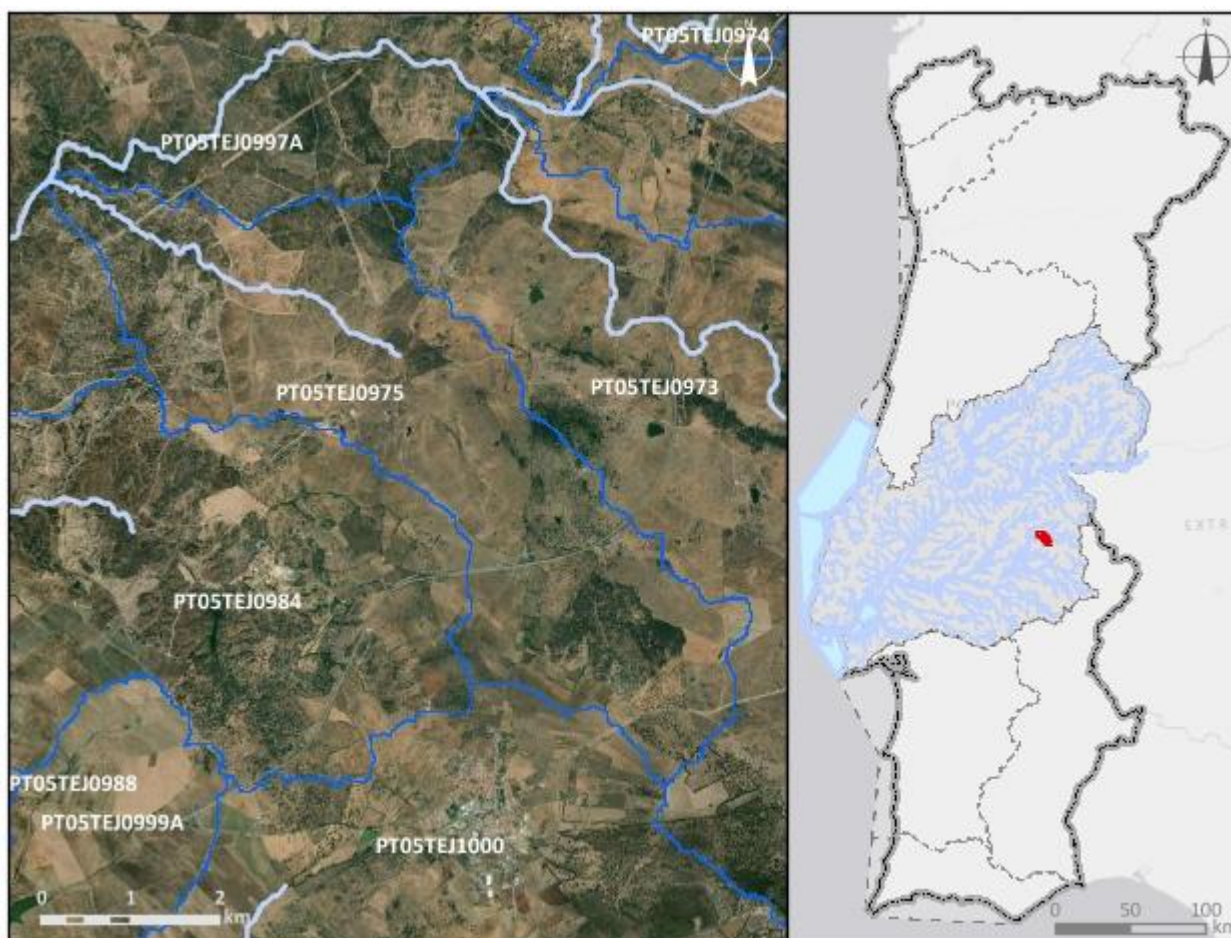
**Extensão (km):** 5,247

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 18,43



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO, CRATO

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>			<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	
Agrícola	Agricultura	2411,59			849,7	
Agrícola	Floresta	1474,23			36,86	
Agrícola	Pecuária	7033,54			2573,99	

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00041	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6

Estações de monitorização						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
Matriz água		Matriz biota		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Medíocre	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

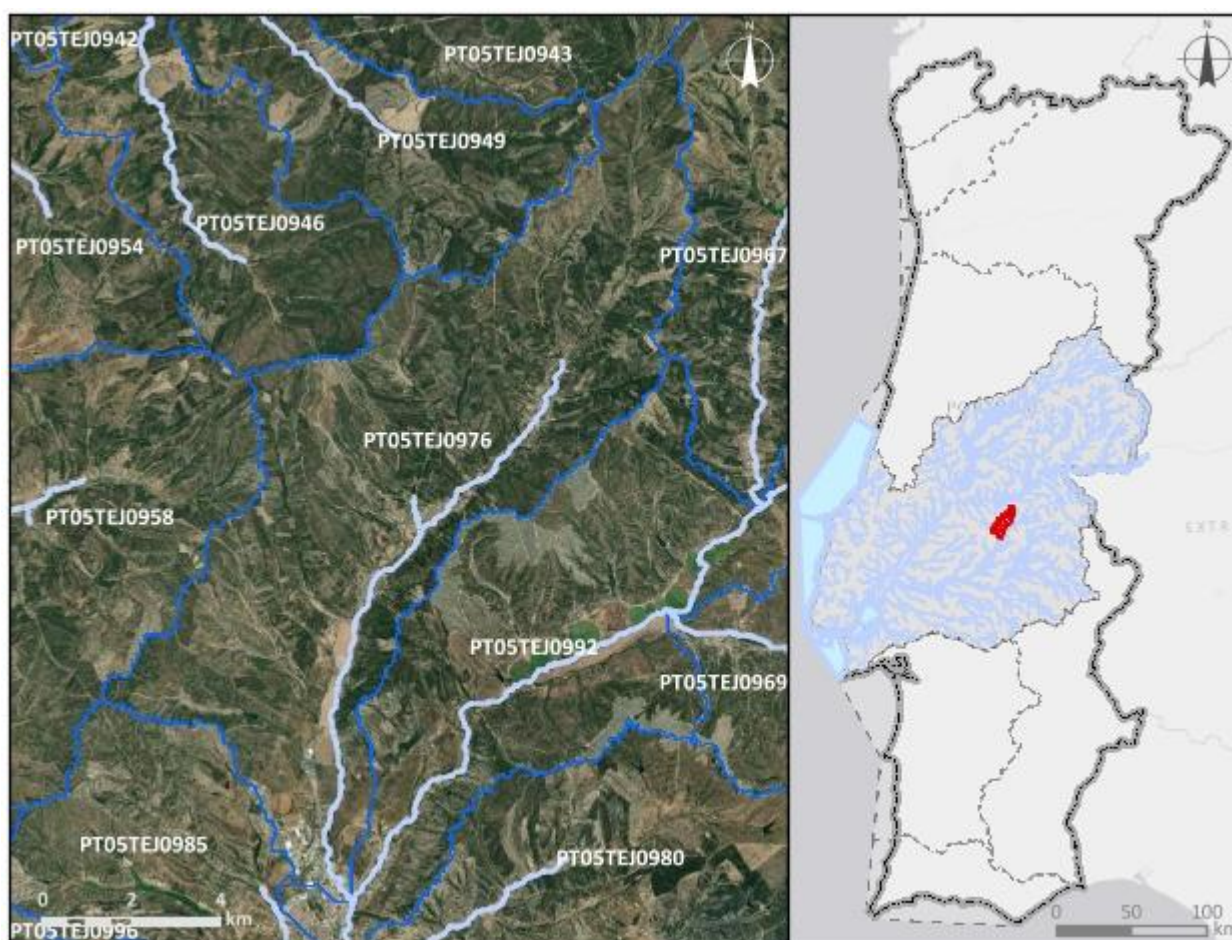
**Extensão (km):** 16,72

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 86,59



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** PONTE DE SOR, GAVIÃO

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	3	665,32	3108,43	1460,92	159,18
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	6216,11		1210,26		
Agrícola	Floresta	13409,39		335,23		
Agrícola	Pecuária	13172,23		5063,6		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Outro		1	0,0001	
Agrícola	Pecuária		0,00063	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
RPB: Altura >= 2 m	4		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	4

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	1	0	0	0	0	3

<b>Avaliação do estado</b>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2022-2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>
PTE1P15M96_SU P_RH5	Sistema Publico de drenagem de Aguas Residuais de Vale do Arco		Não executada neste ciclo

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P15M96_SUP_ RH5	Fecho de sistemas de saneamento de águas residuais com ligação à ETAR de Vale do Arco	2023

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

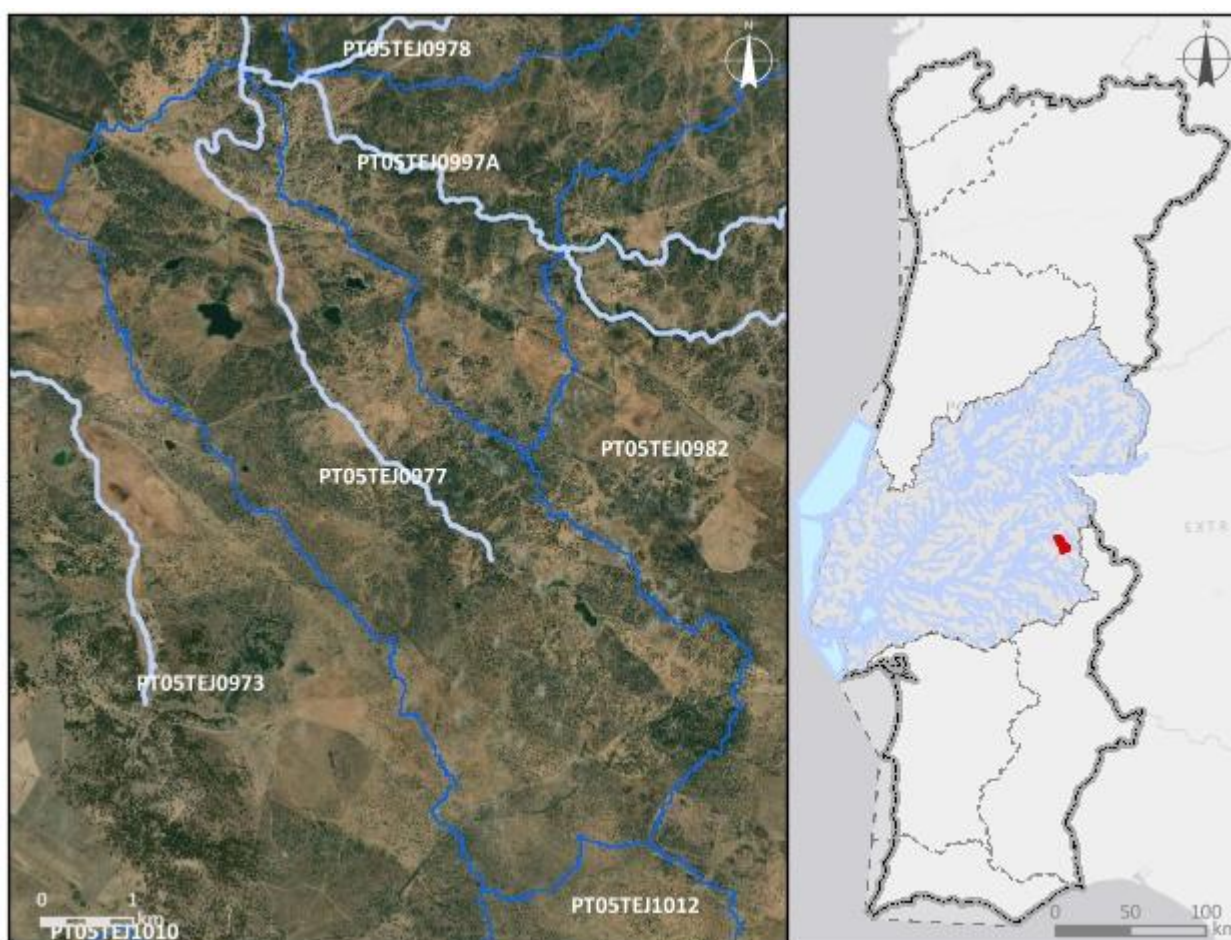
**Extensão (km):** 8,498

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 25,72



**Enquadramento territorial**

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



<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	8651,13		1789,22		
Agrícola	Floresta	29,56		0,74		
Agrícola	Pecuária	16502,33		5787,73		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,001	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	4		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Medíocre	Pecuária
4.1.4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Medíocre	Outro

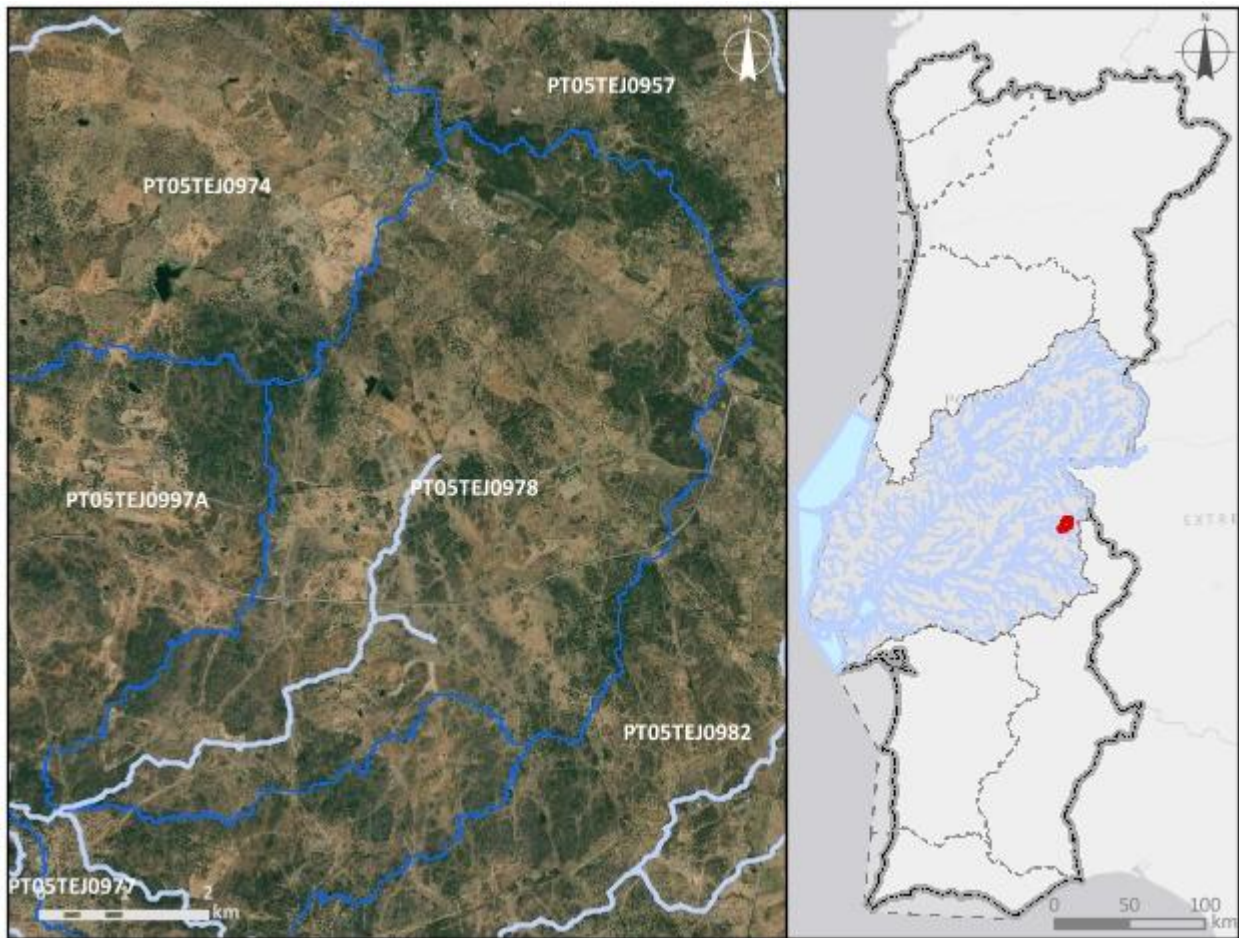
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	Após 2027	Desconhecido

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
<b>Ficha de Massa de Água Superficial</b>		
<b>Código:</b> PT05TEJ0978	<b>Nome:</b> Ribeiro de Almojanda	
<b>Categoria:</b> Rio	<b>Bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Natureza:</b> Natural	<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Seda	
<b>Tipologia:</b> Rios do Sul de Pequena Dimensão	<b>Extensão (km):</b> 9,061	
<b>Internacional:</b> Não	<b>Área (km²):</b>	
<b>Código ES:</b>	<b>Área da bacia (km²):</b> 35,42	
		
<b>Enquadramento territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> PORTALEGRE, CRATO		

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Alimentar e do vinho	1				
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total_P2O5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	6406,86		1774,87		
Agrícola	Floresta	2183,46		54,59		
Agrícola	Pecuária	26909,48		9704,23		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0014	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura >= 2 m	5		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6



<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	1	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Pecuária
4.1.4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2022-2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
<b>Justificação</b>	Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

**Ficha de Massa de Água Superficial**

**Código:** PT05TEJ0979A

**Nome:** Ribeira de Cujanças

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Seda

**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão

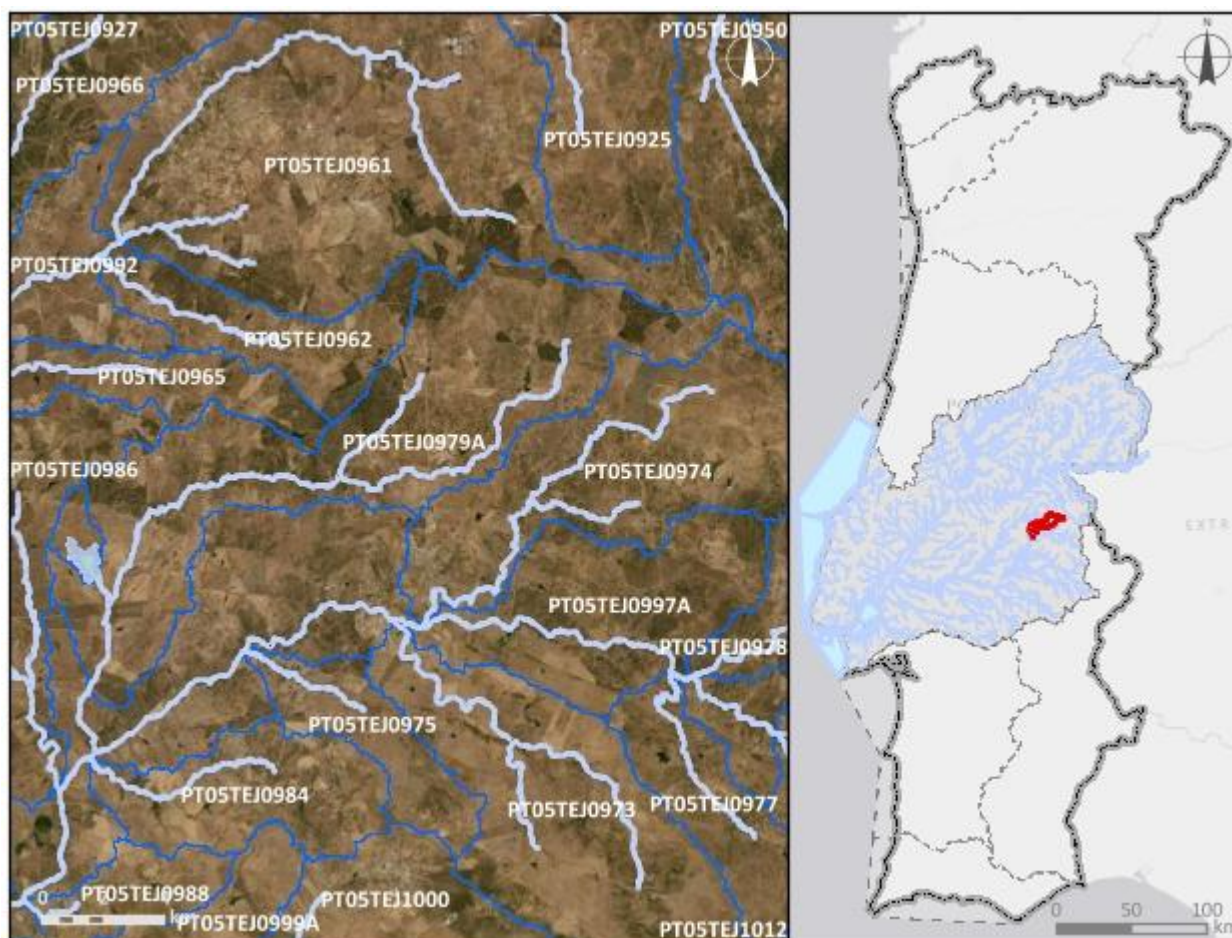
**Extensão (km):** 33,325

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 95,26



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO, CRATO

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	3	1260,15	4782,51	2360,82	265,37
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	16466,53		4280,74		
Agrícola	Floresta	7363,94		184,1		
Agrícola	Pecuária	71417,23		25909,58		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0043	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
RPB: Altura >= 2 m	5		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	0,35	Não	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6

Estações de monitorização						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	1	0	0	0	0	2

Avaliação do estado		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Mau	Baixo	Inferior a Bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Médio	Inferior a Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>



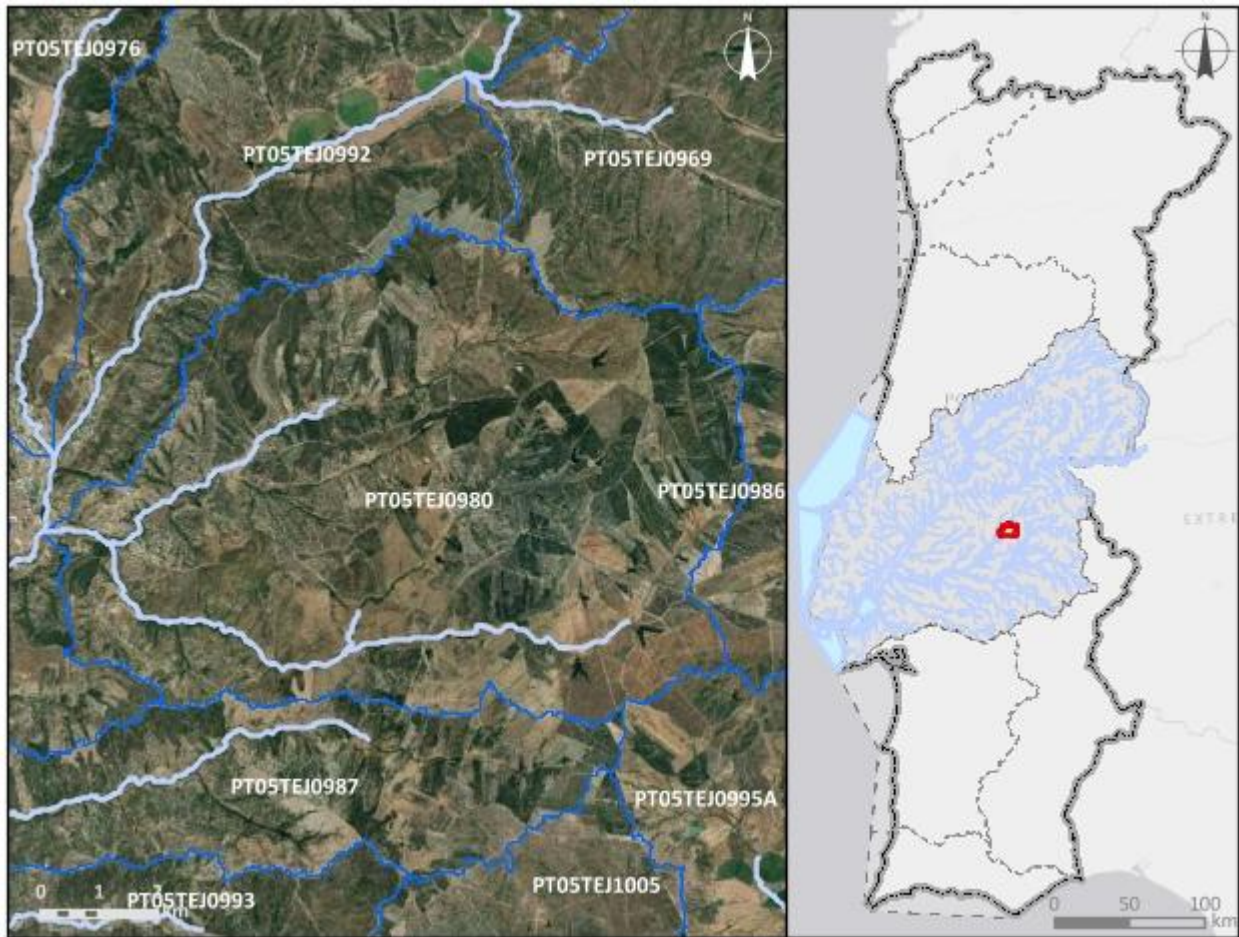
<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

<b>Observações</b>
Agregar as MA PT05TEJ0972 e PT05TEJ0979 e passou a Natural,

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M17_SU_P_RH5	Construção da ETAR de Carreiras e reabilitação da ETAR de Alagoa, no concelho de Portalegre	2020-2024	Em execução
PTE1P06M11_RH5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE3P03M05_SUP_RH5_3Ciclo	Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico na barragem Jorge Bastos	2027-Depois 2027
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiros do Oeste		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
<b>Ficha de Massa de Água Superficial</b>		
<b>Código:</b> PT05TEJ0980	<b>Nome:</b> Ribeira do Vale do Bispo	
<b>Categoria:</b> Rio	<b>Bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Natureza:</b> Natural	<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Sôr	
<b>Tipologia:</b> Rios do Sul de Pequena Dimensão	<b>Extensão (km):</b> 19,136	
<b>Internacional:</b> Não	<b>Área (km<sup>2</sup>):</b>	
<b>Código ES:</b>	<b>Área da bacia (km<sup>2</sup>):</b> 73,7	
		
<b>Enquadramento territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> PONTE DE SOR		
<b>Zonas protegidas</b>		
Código	Tipo	Designação
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	1	750,03	2790,52	1518,82	44,76
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	6611,44		1622,56		
Agrícola	Floresta	10157,61		253,94		
Agrícola	Pecuária	39490,41		18944,86		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0026	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	8		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	0,056	Não	

RPB: Altura entre [5 - 10 m[	4	0,056	Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>		<b>N.º</b>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Extensão (m)</b>		
<b>Inertes</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>		<b>Volume extraído/depositado (m³)</b>

<b>Pressões biológicas</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Subtipo pressão</b>	<b>Fator de pressão</b>	<b>Grupo taxonómico</b>	<b>N.º de ocorrências</b>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (nº)</b>	<b>Meteorológica (nº)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (nº)</b>		
<b>Vigilância (nº)</b>	<b>Operacional (nº)</b>	<b>Peixes (nº)</b>	<b>Mexilhões (nº)</b>			
1	1	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Razoável	Peixes

<b>Avaliação do estado</b>		
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5; Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção			

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Pecuária

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano
4,2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	Após 2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	<p>Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas de conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos e a implementação de regimes de caudais ecológicos, que proporcionam impactes positivos graduais, requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027</p>	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P06M11_RH 5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo
PTE1P15M93_SU P_RH5	Investimentos em Saneamento de Águas Residuais - Vale de Bispo Fundeiro		Não executada neste ciclo
PTE1P15M94_SU P_RH5	Investimentos em Saneamento de Águas Residuais - União de Freguesias Ponte de Sor, Vale de Açor e Tramaga		Não executada neste ciclo

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P15M93_SUP_ RH5	Investimentos em Saneamento de Águas Residuais - Vale de Bispo Fundeiro	2023
PTE1P15M94_SUP_ RH5	Investimentos em Saneamento de Águas Residuais - União de Freguesias Ponte de Sor, Vale de Açor e Tramaga	2023
<b>Medidas regionais</b>		
PTE3P03M01R_SUP_ RH_3Ciclo	Definição de caudais ecológicos nas barragens	2023-2027
PTE4P01M01R_SUP_ RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

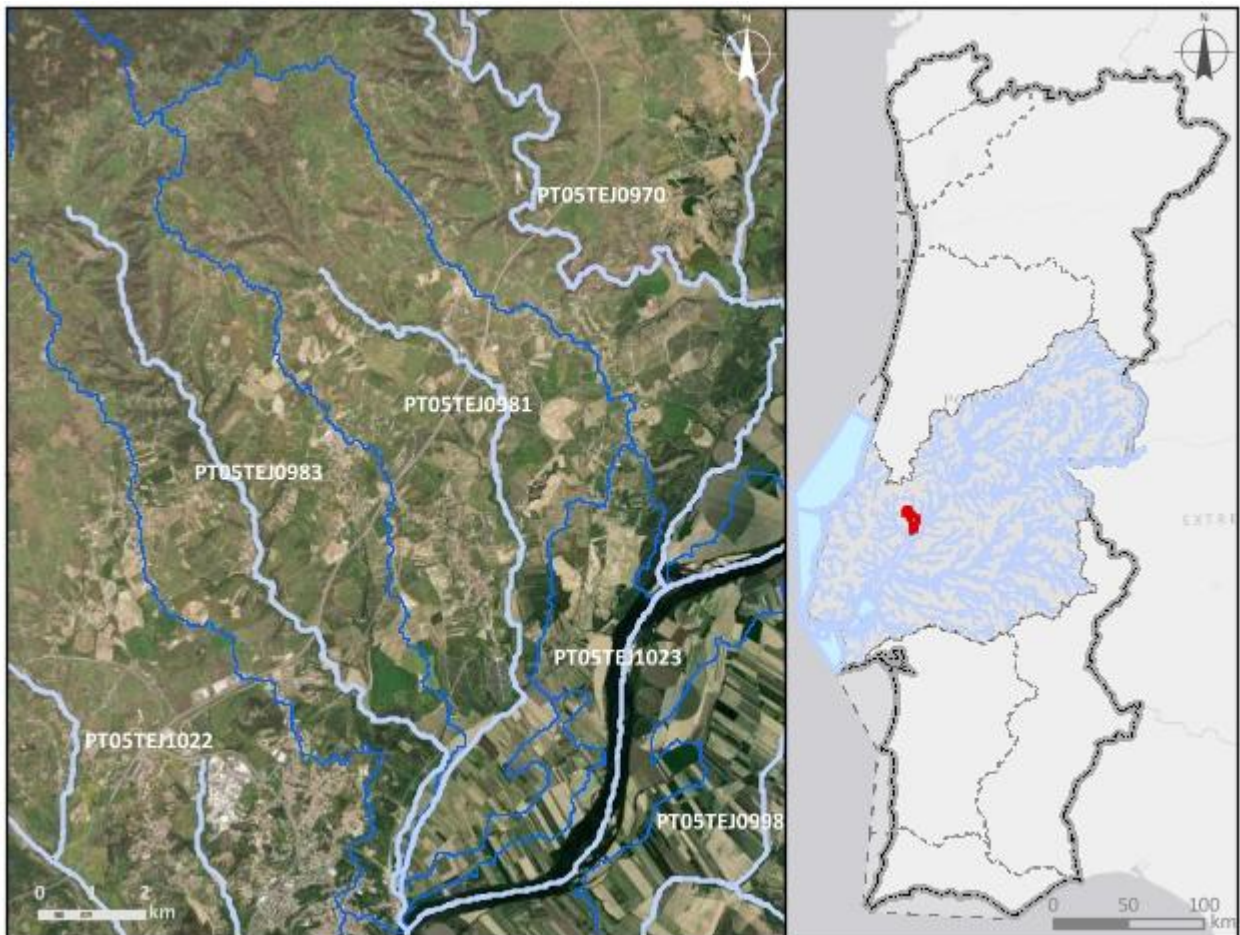
**Extensão (km):** 16,664

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 53,45



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** SANTARÉM

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	3	3319,9	12526,74	6082,27	791,62
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	17562,78		3126,61		
Agrícola	Floresta	934,32		23,36		
Agrícola	Pecuária	17944,94		6529,81		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0003	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia	Ano	N.º		
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia	Finalidade	N.º		
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia	Finalidade	N.º		
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia	Extensão (m)			
<b>Inertes</b>				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
1	1	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>		
			<b>1.º Ciclo</b>	<b>2.º Ciclo</b>	<b>3.º Ciclo</b>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Mau	Urbano
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Mau	Agrícola

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	Após 2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M32_SU P_RH5	Remodelação da ETAR de Alcanhões/Vale Figueira, no concelho de Santarém		Não executada neste ciclo

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P01M32_SUP_ RH5	Remodelação da ETAR de Alcanhões/Vale Figueira, no concelho de Santarém	2023-Depois 2027
PTE3P02M18_SUP_ RH5_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água (PERLA) do concelho de Santarém	2024-2027
<b>Medidas regionais</b>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

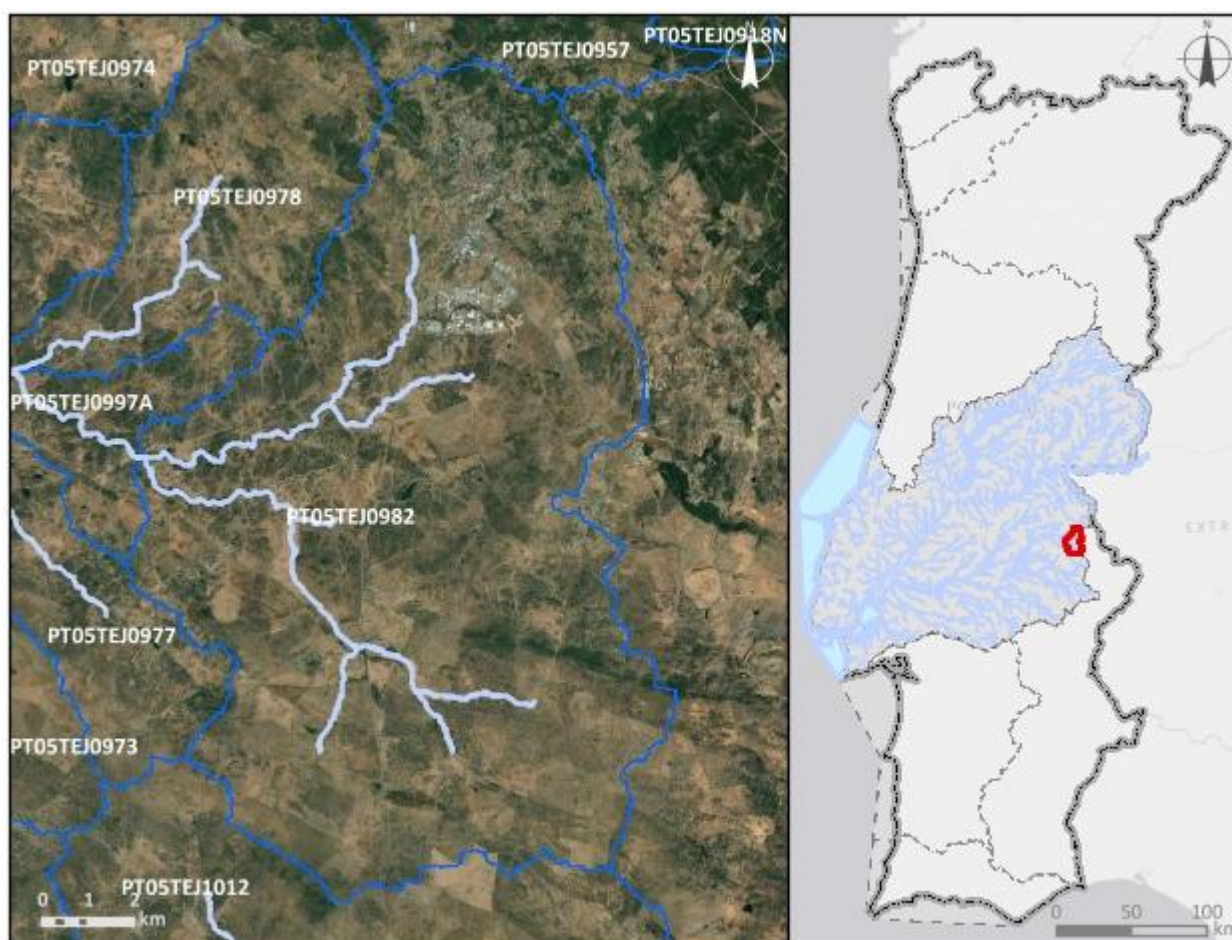
**Extensão (km):** 34,169

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 140,09



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** PORTALEGRE, MONFORTE

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Seda - Todo o curso de água



<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

**Pressões qualitativas**

**Cargas pontuais por setor de atividade**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Alimentar e do vinho	1				
Urbano	ETAR Urbana	1	11594,93	63228,32	19632,96	1842,35

**Cargas difusas por setor de atividade**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>
Agrícola	Agricultura	32994,27	8224,73
Agrícola	Floresta	3669,56	91,74
Agrícola	Pecuária	125678,32	45514,93

**Pressões quantitativas**

**Volumes captados por setor de atividade**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
Outro		1	0,0022
Agrícola	Agricultura		0,024
Agrícola	Pecuária		0,0075

**Transvases**

<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<i>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</i>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<i>Barragens e açudes</i>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura entre [10 - 15 m[ E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1	2,3	Não	
RPB: Altura >= 2 m	11		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	0,098	Não	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	3	0,141	Sem informação	
<i>Intervenções costeiras</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>		
<i>Infraestruturas Portuárias</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>		
<i>Apoios e estruturas em águas interiores</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>		
<i>Alteração do leito e da margem</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<i>Inertes</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>		

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	1	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos; Peixes
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Seda - Todo o curso de água	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Medíocre	Pecuária
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Medíocre	Urbano
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Medíocre	Agrícola
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	Após 2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
	para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas de conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos e a implementação de regimes de caudais ecológicos, que proporcionam impactes positivos graduais, requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P15M75_SU P_RH5	Sistema de Saneamento de Águas Residuais – Emissários do Bairro dos Covões à Ribeira de Seda e da Pedra Basta à Zona Industrial	2017-2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_ 3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE3P03M01R_SUP _RH_3Ciclo	Definição de caudais ecológicos nas barragens	2023-2027
PTE4P01M01R_SUP _RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

**Ficha 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

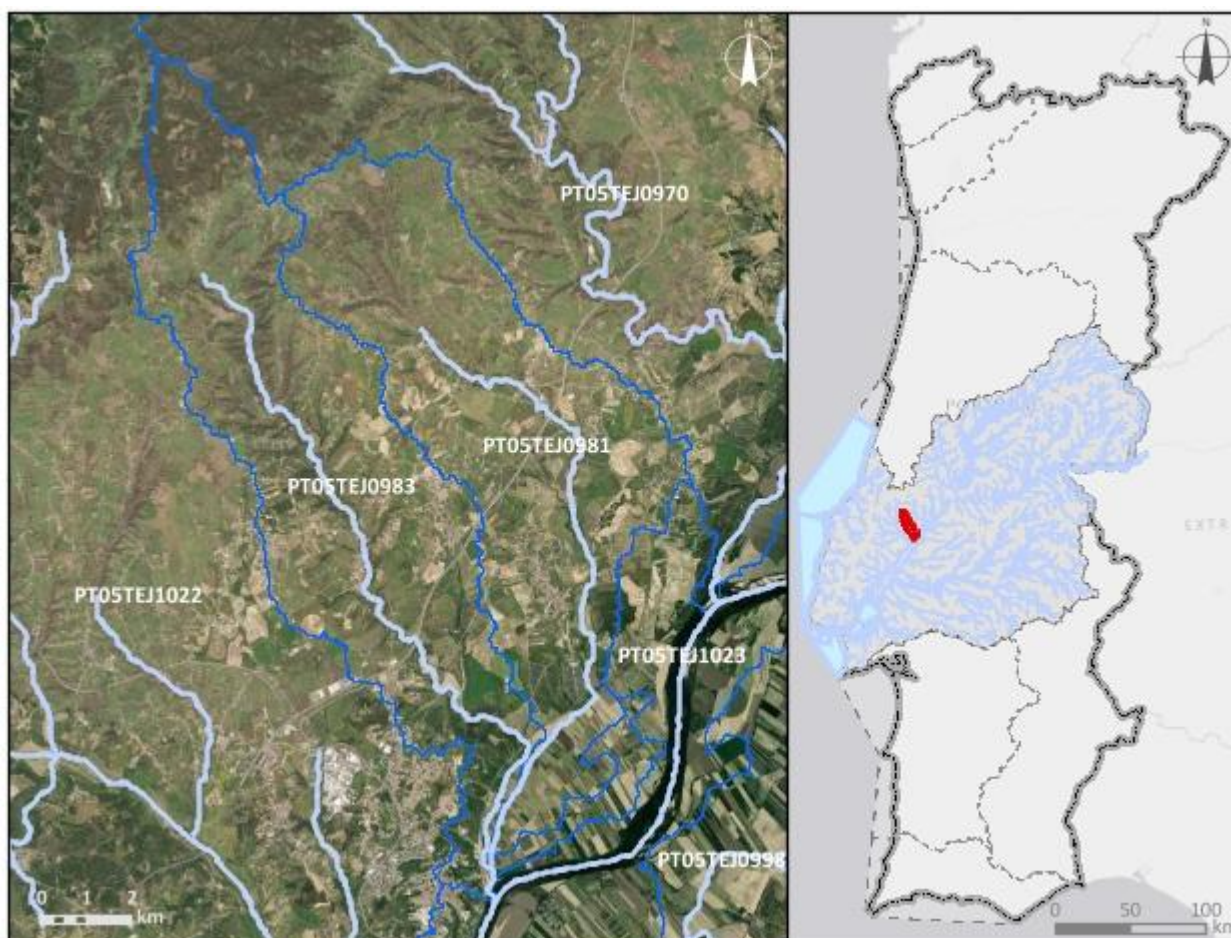
**Extensão (km):** 20,023

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 60,16



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** SANTARÉM

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Outro		1	100	292,5	37,5	25
Urbano	ETAR Urbana	4	3020,6	10405,26	5496,01	837,9
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	15381,42		2845,07		
Agrícola	Floresta	3332,73		83,32		
Agrícola	Pecuária	62688,88		26900,28		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0021	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			



<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	1		Não	Não estabelecido
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
1	1	0	0	0	0	1

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; SST
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Mau	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Mau	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Mau	Agrícola
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Mau	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	Após 2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	

Observações

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M40_SU P_RH5	Remodelação da ETAR de Tremês, no concelho de Santarém		Não executada neste ciclo

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P01M40_SUP_ RH5	Remodelação da ETAR de Tremês, no concelho de Santarém	2023-Depois 2027
PTE3P02M18_SUP_ RH5_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água (PERLA) do concelho de Santarém	2024-2027
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_ 3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P06M04R_RH_ 3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_ 3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

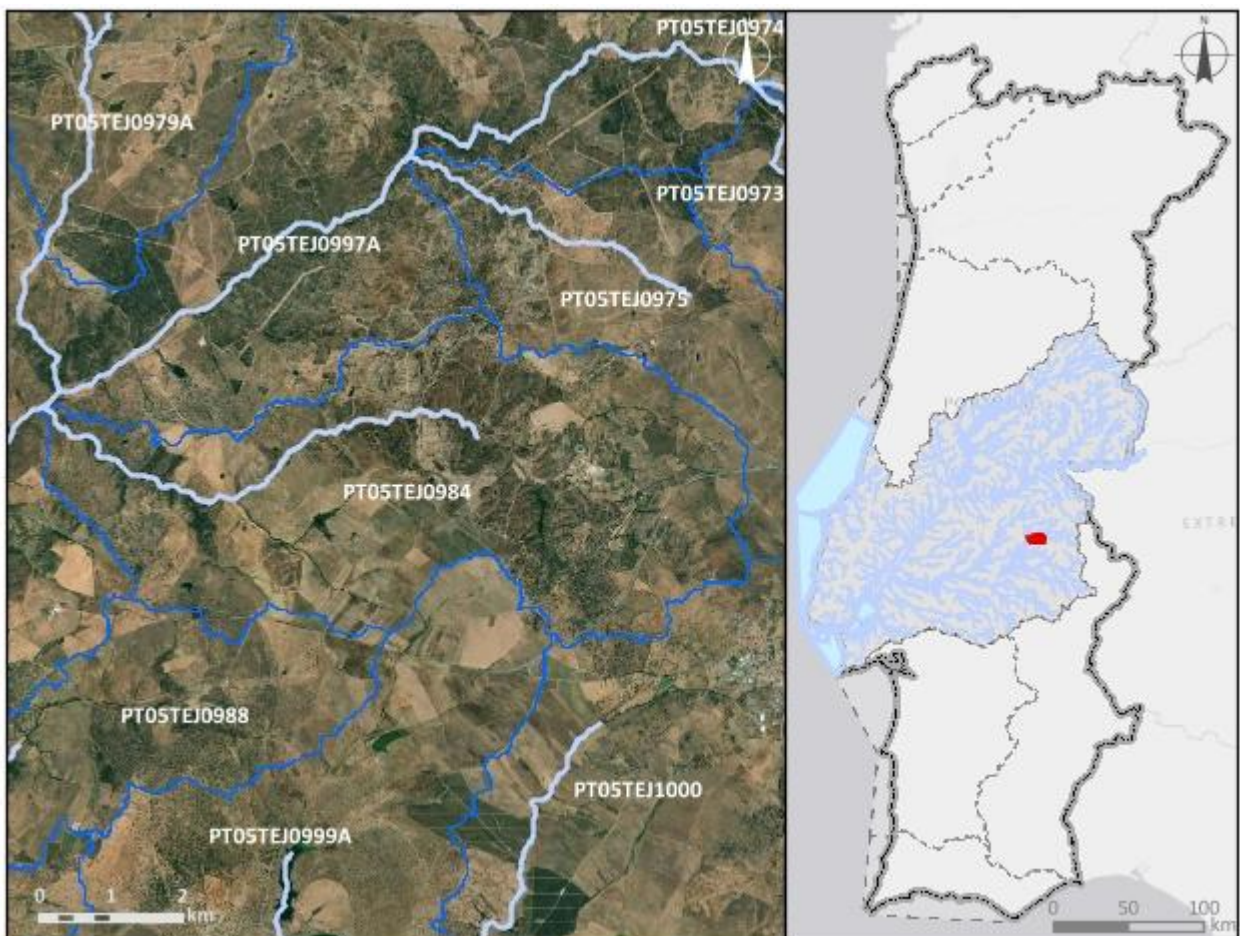
**Extensão (km):** 8,084

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 29,69



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	6601,51		1661,11		
Agrícola	Floresta	1243,16		31,08		
Agrícola	Pecuária	24539,28		11488,65		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0016	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	2		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 0</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
0	0	0	0	0	0	1

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	



Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

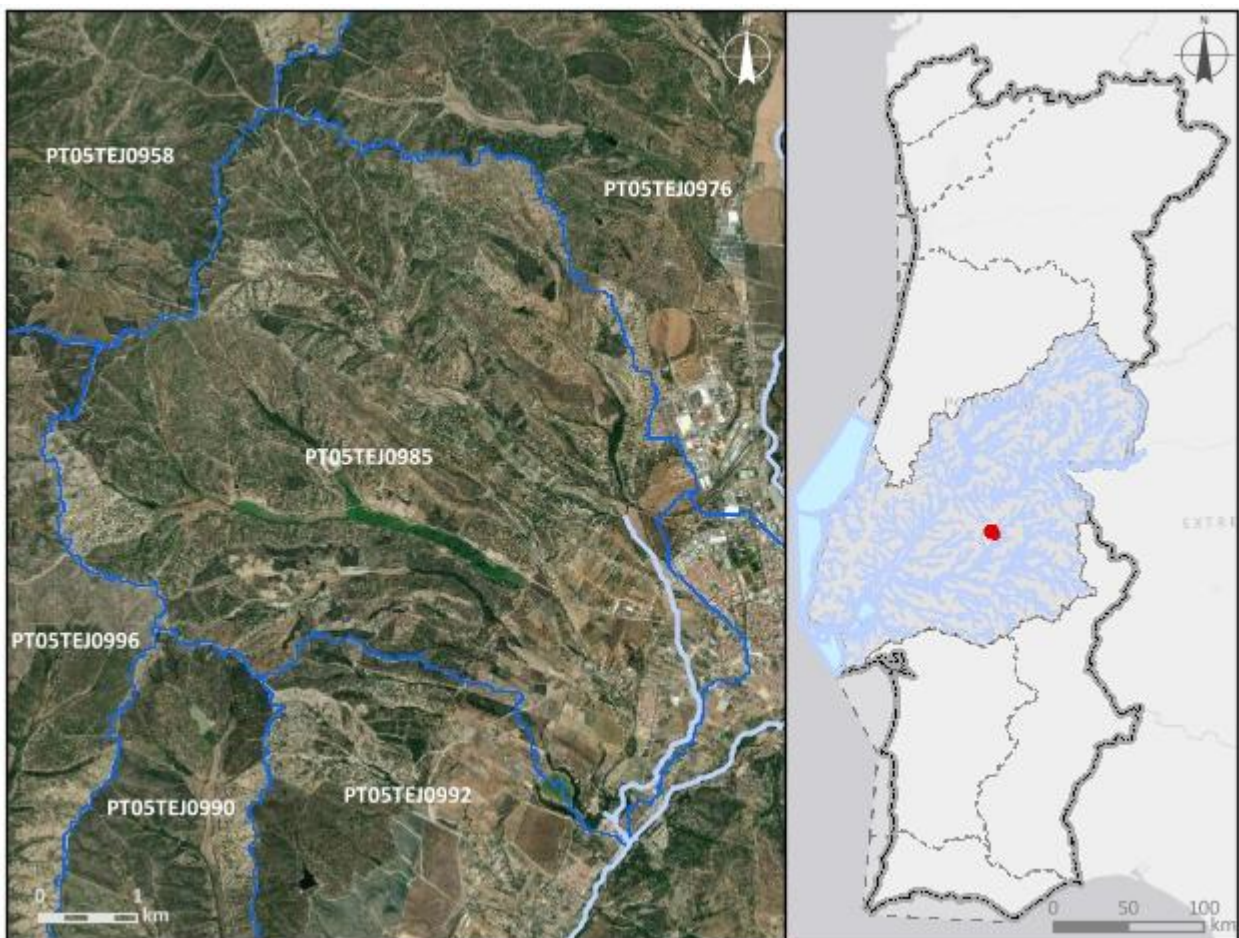
**Extensão (km):** 4,429

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 29,48



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** PONTE DE SOR

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	2525,15		487,23		
Agrícola	Floresta	4181,4		104,53		
Agrícola	Pecuária	65245,12		26691,12		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0033	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura entre [10 - 15 m[ E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1	0,102	Não	
RPB: Altura >= 2 m	4		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Nitratos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>		
			<b>1.º Ciclo</b>	<b>2.º Ciclo</b>	<b>3.º Ciclo</b>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2022-2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
<b>Justificação</b>	Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>
PTE1P15M95_SU P_RH5	Investimento em Saneamento de Águas Residuais - Vale da Bica		Não executada neste ciclo



<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P15M95_SUP_RH5	Execução e ampliação da rede de drenagem de águas residuais de Vale da Bica, Laranjal, Rua Mundet e Rua do Olival, no concelho de Ponte de Sôr	2023-2025
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

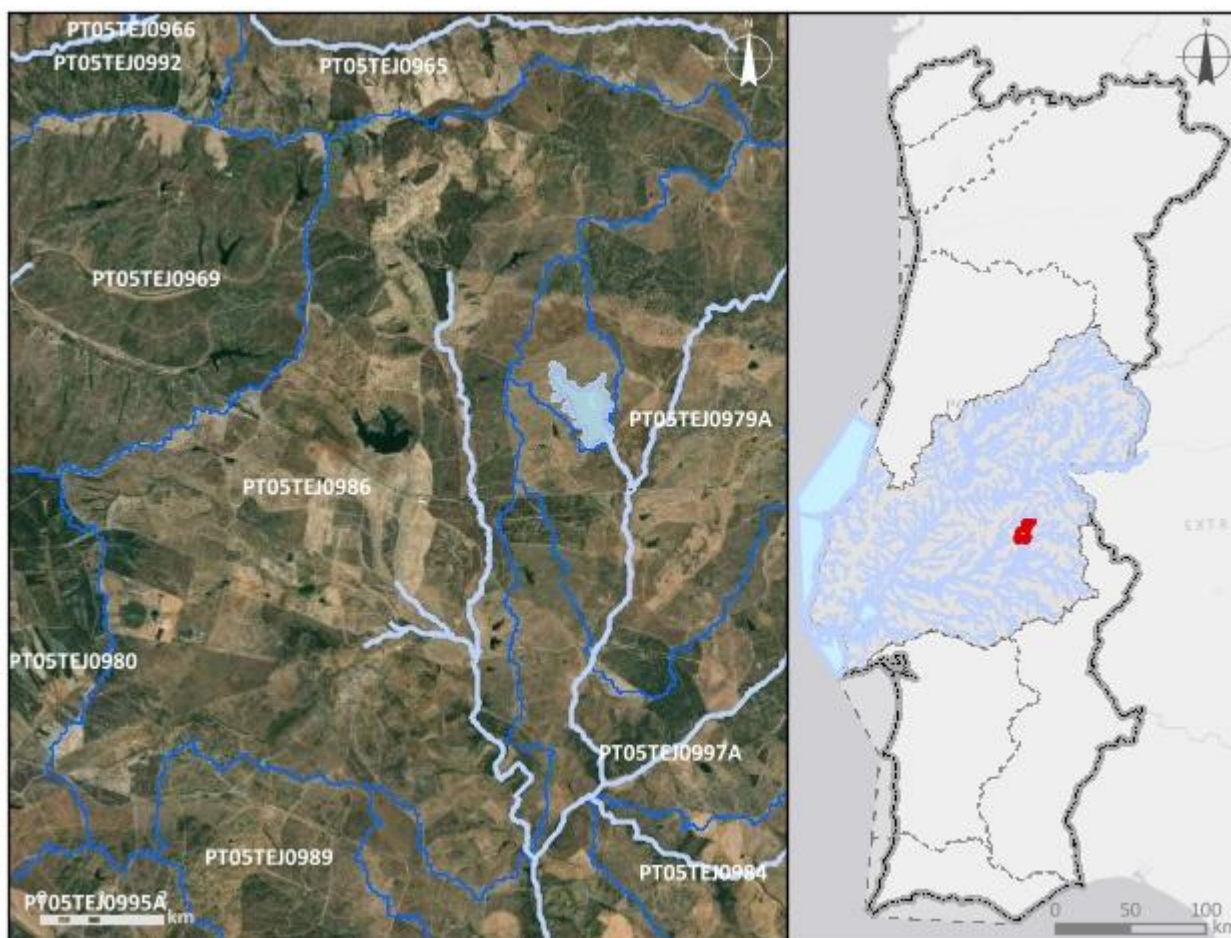
**Extensão (km):** 16,557

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 71,95



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO, CRATO

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	2	838,14	3727,8	2574,22	386,15
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	12241,36		2982,52		
Agrícola	Floresta	5692,99		142,32		
Agrícola	Pecuária	54471,39		24929,1		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0035	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
Barragem Jorge Sampaio 1/Herdade do Pereiro	13	2,162	Não	

<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura >= 2 m	9		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m]	1		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	7

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	1	0	0	0	0	1

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Mau	Peixes
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_206-44-0 - Fluoranteno

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Mau	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	<b>Químico</b> Insuficiente	Outro
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Mau	Pecuária

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
4,2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Mau	Agrícola
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Mau	Outro

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	Após 2027	Após 2027
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas de conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos e a implementação de regimes de caudais ecológicos, que proporcionam impactes positivos graduais, requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias e cujos resultados na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE3P03M01R_SUP_RH_3Ciclo	Definição de caudais ecológicos nas barragens	2023-2027
PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

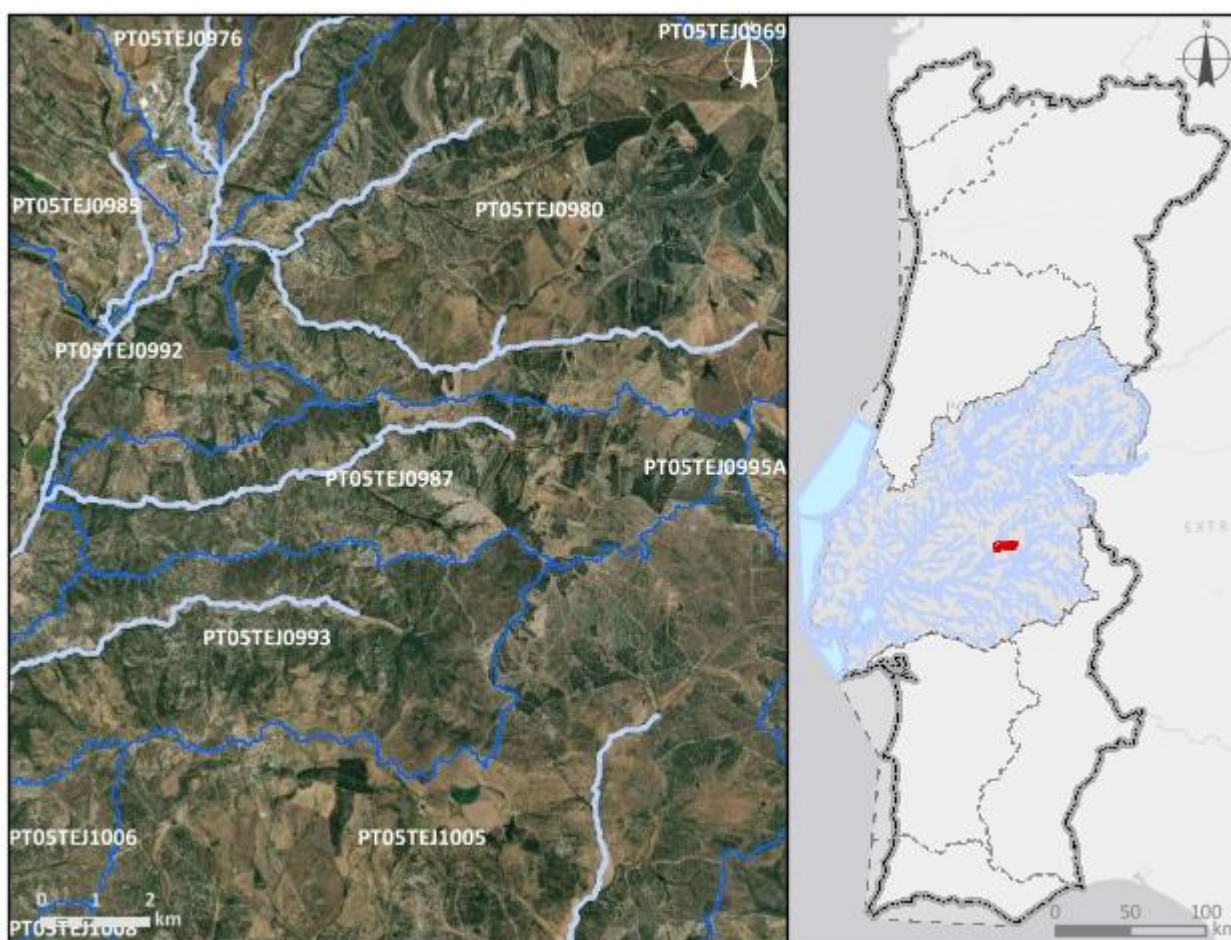
**Extensão (km):** 10,664

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 30,12



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** PONTE DE SOR

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	1173,72		306,39		
Agrícola	Floresta	5199,23		129,98		
Agrícola	Pecuária	2723,15		987,43		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00012	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	3		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 0</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
0	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	

Avaliação do estado		
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Baixo	Bom	Médio	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<i>Tipo de exceção</i>		
<i>Justificação</i>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

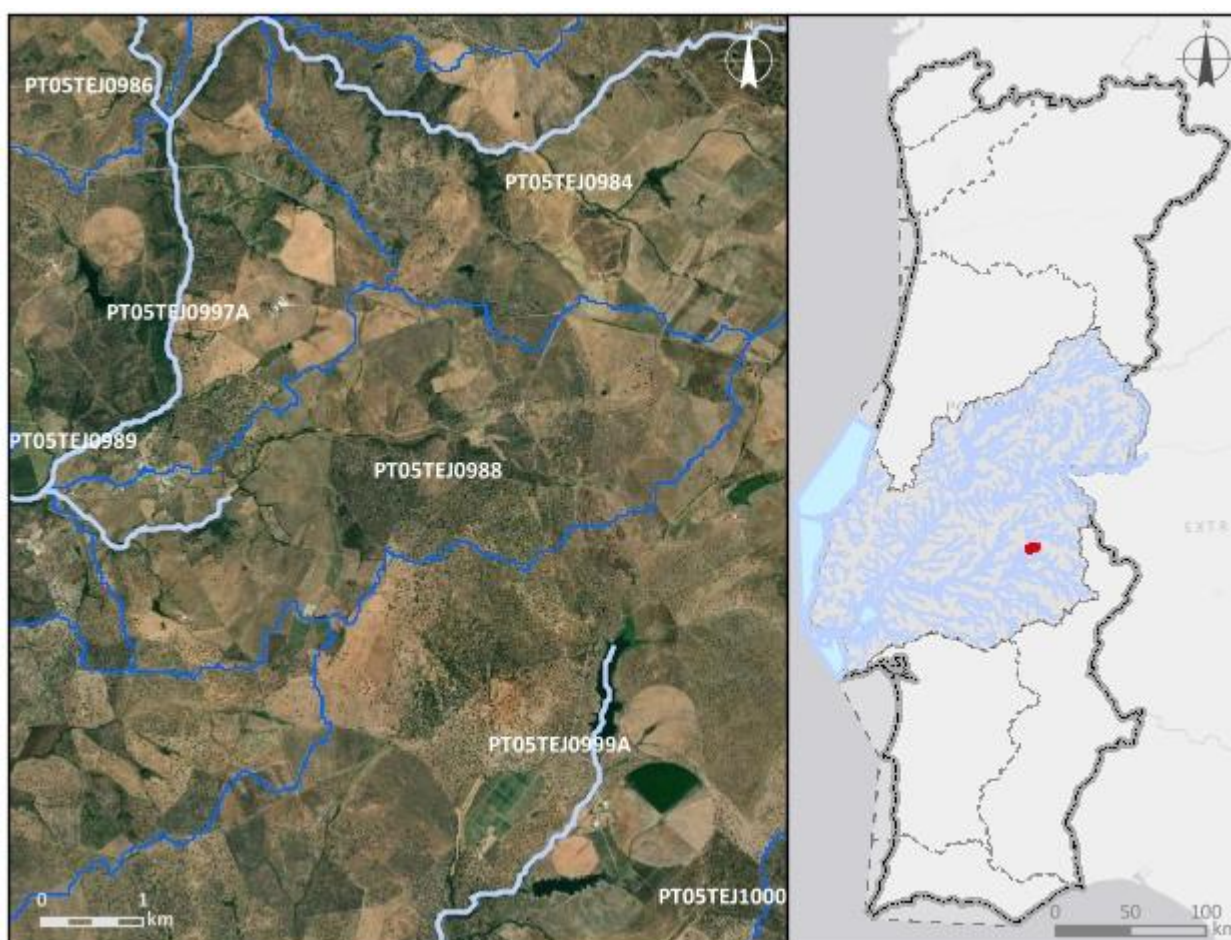
**Extensão (km):** 2,464

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 13,49



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** ALTER DO CHÃO

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	1	256,15	813,06	825,36	92,27
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	4320,65		826,34		
Agrícola	Floresta	25,35		0,63		
Agrícola	Pecuária	22964,76		9091,86		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0012	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			



Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	0,043	Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia	Ano	N.º		
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia	Finalidade	N.º		
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia	Finalidade	N.º		
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia	Extensão (m)			
<b>Inertes</b>				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos; Oxigénio dissolvido (%sat)
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Amoníaco
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Medíocre	Pecuária
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Medíocre	Urbano

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	Após 2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P15M104_S UP_RH5	Remodelação do Sistema de Drenagem de Águas Residuais – Seda		Não executada neste ciclo

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P15M75_SU P_RH5	Sistema de Saneamento de Águas Residuais – Emissários do Bairro dos Covões à Ribeira de Seda e da Pedra Basta à Zona Industrial	2017-2018	Executada

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P15M104_SUP _RH5	Remodelação do sistema de drenagem de águas residuais de Seda, no concelho de Ponte de Sôr	2023-2026
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_ 3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

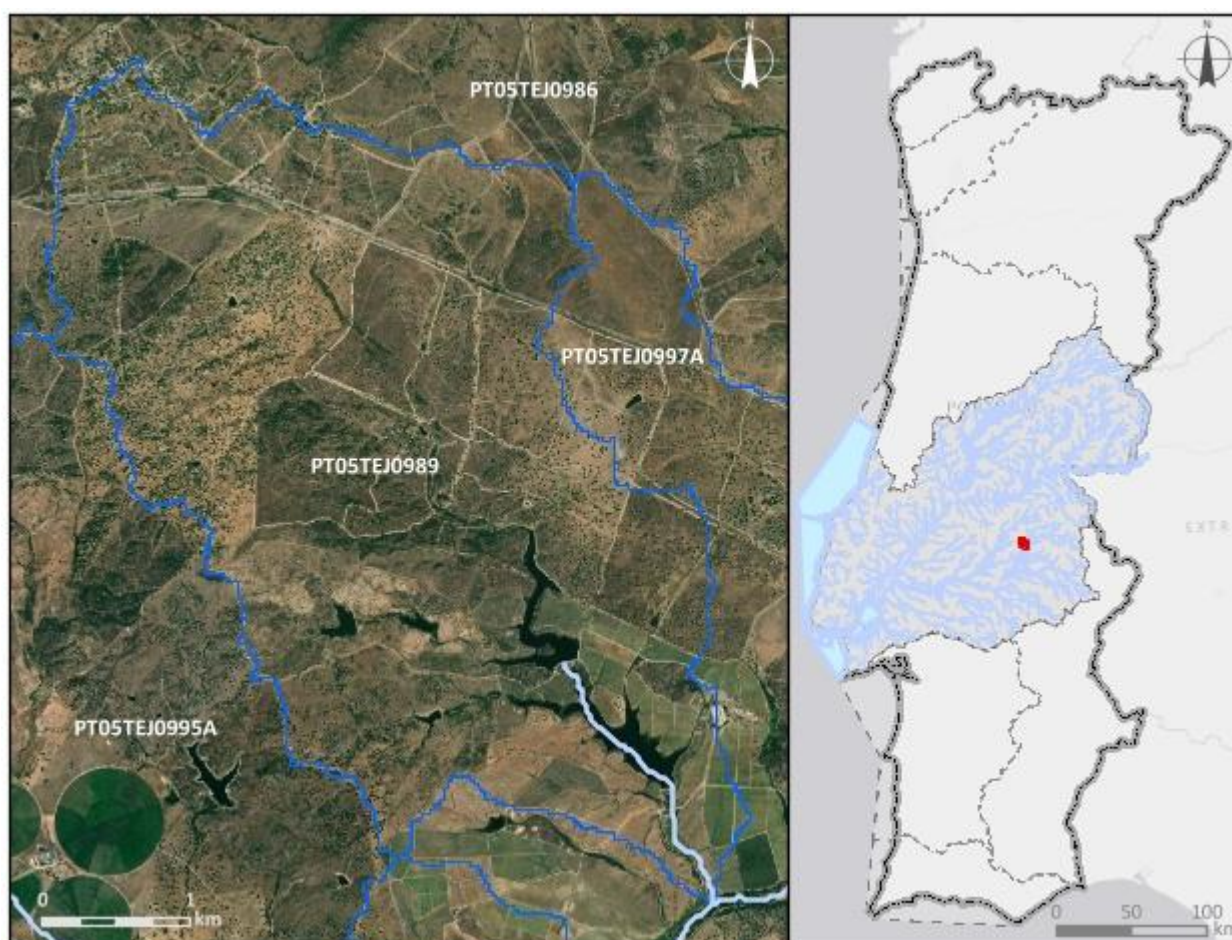
**Extensão (km):** 2,156

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 15,36



**Enquadramento territorial**

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

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	3480,37		733,27		
Agrícola	Floresta	717,78		17,94		
Agrícola	Pecuária	1171,75		411,64		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		3,6E-5	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
Vale de Barqueiros	15	0,948	Sem informação	
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1	0,393	Sem informação	

RPB: Altura >= 2 m	5		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>		<b>N.º</b>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Extensão (m)</b>		
<b>Inertes</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>	<b>Volume extraído/depositado (m³)</b>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Subtipo pressão</b>	<b>Fator de pressão</b>	<b>Grupo taxonómico</b>	<b>N.º de ocorrências</b>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (nº)</b>	<b>Meteorológica (nº)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (nº)</b>		
<b>Vigilância (nº)</b>	<b>Operacional (nº)</b>	<b>Peixes (nº)</b>	<b>Mexilhões (nº)</b>			
1	1	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total



Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Razoável	Dimetoato
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	Ecológico Razoável	Agrícola
4,2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a	Ecológico Razoável	Agrícola

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
	modificações morfológicas		

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	Após 2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa por pesticidas de origem agrícola em que a melhoria do estado das massas de água vai depender da sua capacidade de recuperação/eliminação, e requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas de conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos e a implementação de regimes de caudais ecológicos, que proporcionam impactes positivos graduais, requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P06M11_RH 5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P07M03R_RH_3Ciclo	Redução da utilização de pesticidas químicos com impacte nos recursos hídricos	2022-2027
PTE3P03M01R_SUP_RH_3Ciclo	Definição de caudais ecológicos nas barragens	2023-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

**Ficha 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

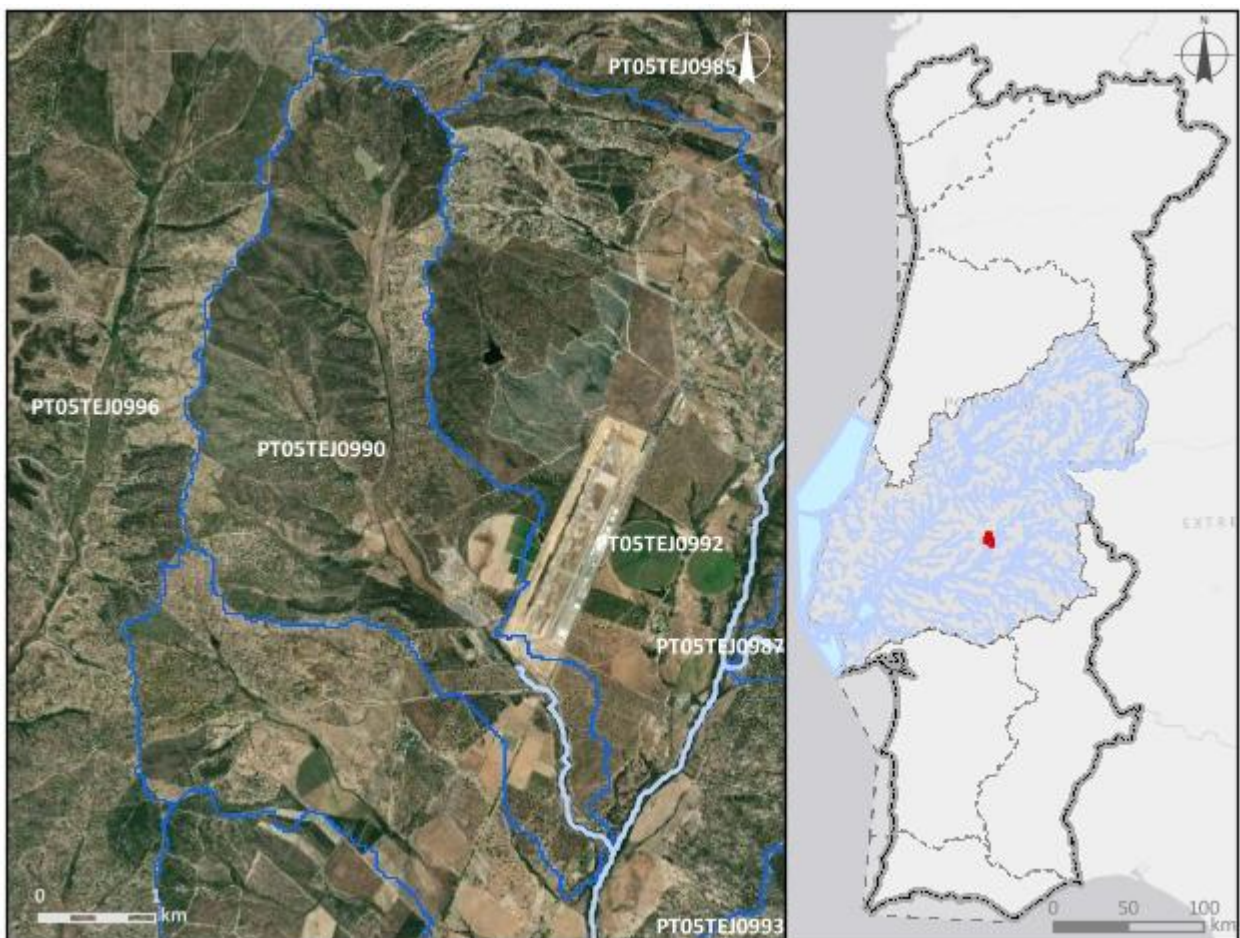
**Extensão (km):** 2,248

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 11,52



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** PONTE DE SOR

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	605,82		129,8		
Agrícola	Floresta	1943,42		48,59		
Agrícola	Pecuária	4612,15		1886,79		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00023	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	2		Sem informação	

RPB: Altura entre [5 - 10 m]	1	0,08	Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>		<b>N.º</b>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Extensão (m)</b>		
<b>Inertes</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>	<b>Volume extraído/depositado (m³)</b>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Subtipo pressão</b>	<b>Fator de pressão</b>	<b>Grupo taxonómico</b>	<b>N.º de ocorrências</b>

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 0</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
0	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	

Avaliação do estado		
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Baixo	Bom	Médio	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		



Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

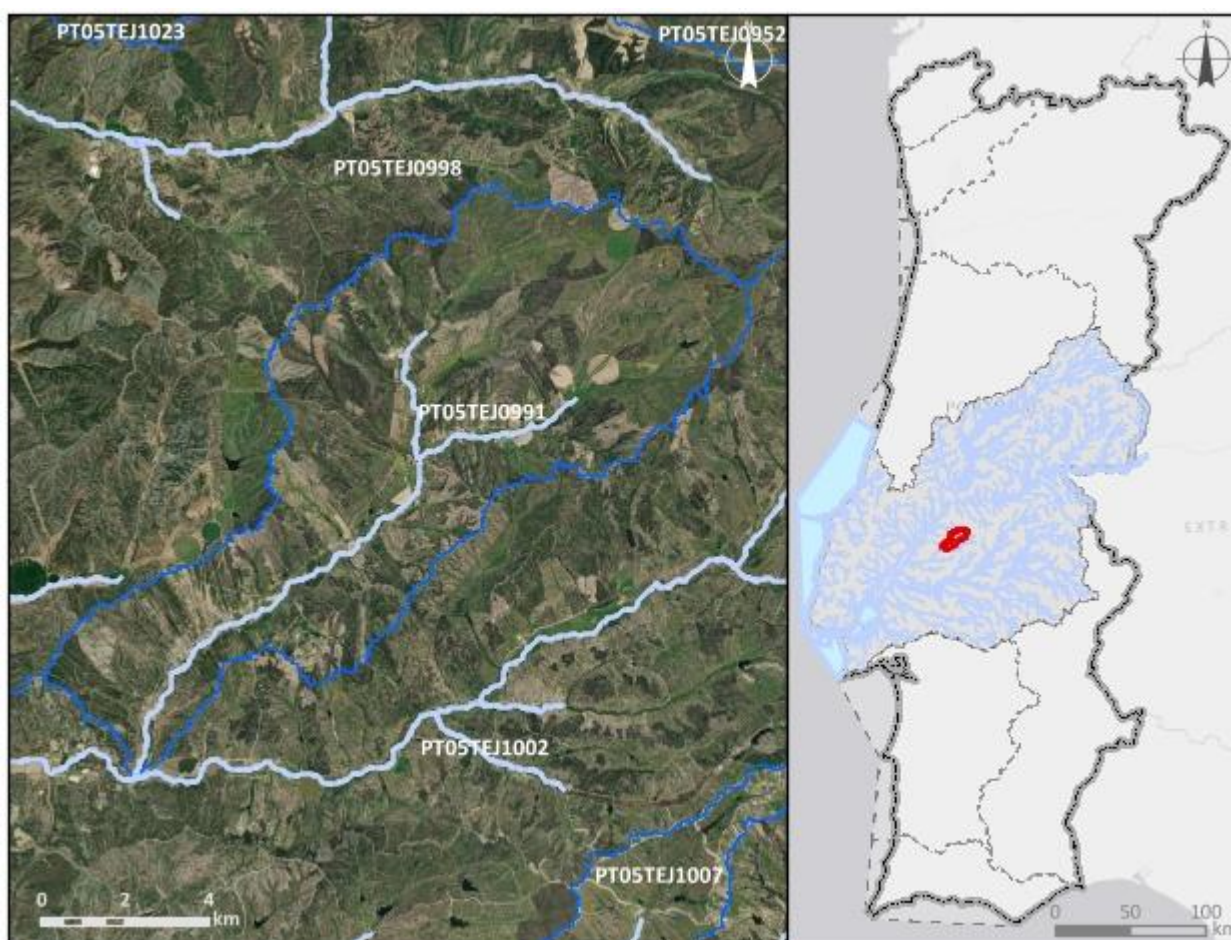
**Extensão (km):** 20,362

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 93,05



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** CHAMUSCA

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	2	554,03	1566,78	1165,56	137,07
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	6139		1259,04		
Agrícola	Floresta	15194,53		379,86		
Agrícola	Pecuária	10035,81		3992,46		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0005	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
RPB: Altura >= 2 m	11		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	1	0	0	0	0	1

<b>Avaliação do estado</b>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	<b>Químico</b> Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P15M28_SU P_RH5	Ampliação de rede em baixa do subsistema da Parreira, no concelho de Chamusca		Não executada neste ciclo

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P15M28_SUP_ RH5	Ampliação de rede em baixa do subsistema da Parreira, no concelho de Chamusca	2022
<b>Medidas regionais</b>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

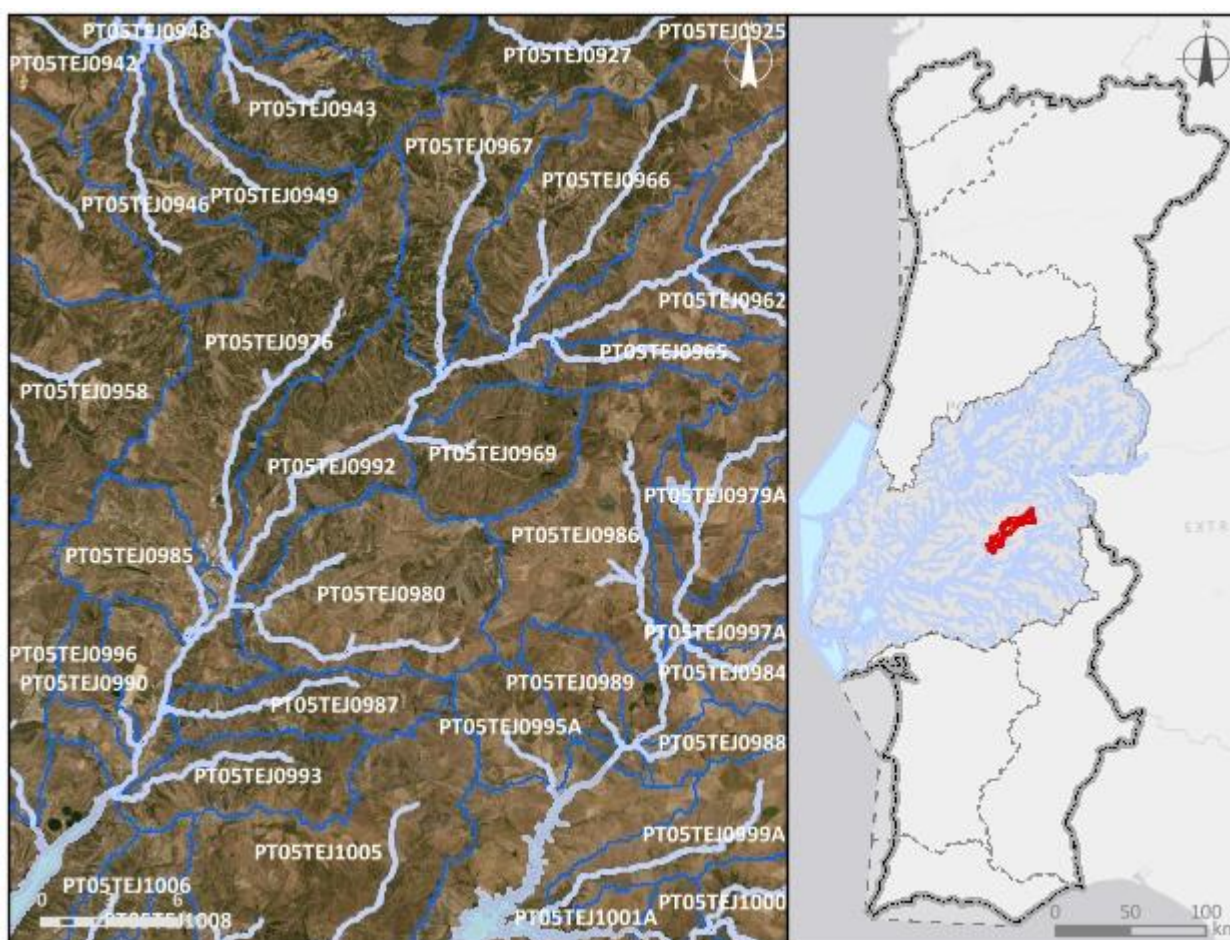
**Extensão (km):** 43,519

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 132,86



**Enquadramento territorial**

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

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTP73	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sôr - Todo o curso de água



PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO <sub>5</sub> (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N <sub>total</sub> (kg/ano)	P <sub>total</sub> (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	3	4418,86	21029,68	6921,05	1145,76
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
Setor	Subsetor	N <sub>total</sub> (kg/ano)		P <sub>total</sub> / P <sub>total_P2O5</sub> (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	14590,6		3091,2		
Agrícola	Floresta	17025,73		425,64		
Agrícola	Pecuária	32061,86		11754,16		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	
Agrícola	Agricultura		2,3	
Agrícola	Pecuária		0,0019	
<b>Transvases</b>				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)
Código	Designação			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	2		Sem informação	
RPB: Altura entre [10 - 15 m[ E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	14		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2	0,123	Não	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>		
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>		
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>		
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>		

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	3

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	1	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Amoníaco
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP73	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sôr - Todo o curso de água	Cumprе os objetivos específicos	Não cumprе os objetivos específicos	Não cumprе os objetivos específicos
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Pecuária
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2022-2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Justificação</b>	<p>Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais;</p> <p>Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027;</p> <p>Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027;</p> <p>Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras com um grau de invasão elevado, o que dificulta o sucesso da remoção e obriga a técnicas mais complexas, que vão proporcionar impactes positivos graduais</p>	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P15M94_SU P_RH5	Investimentos em Saneamento de Águas Residuais - União de Freguesias Ponte de Sor, Vale de Açor e Tramaga		Não executada neste ciclo
PTE4P01M01_SU P_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	2019-2027	Em execução

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P15M94_SUP_RH5	Investimentos em Saneamento de Aguas Residuais - União de Freguesias Ponte de Sor, Vale de Açor e Tramaga	2023
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

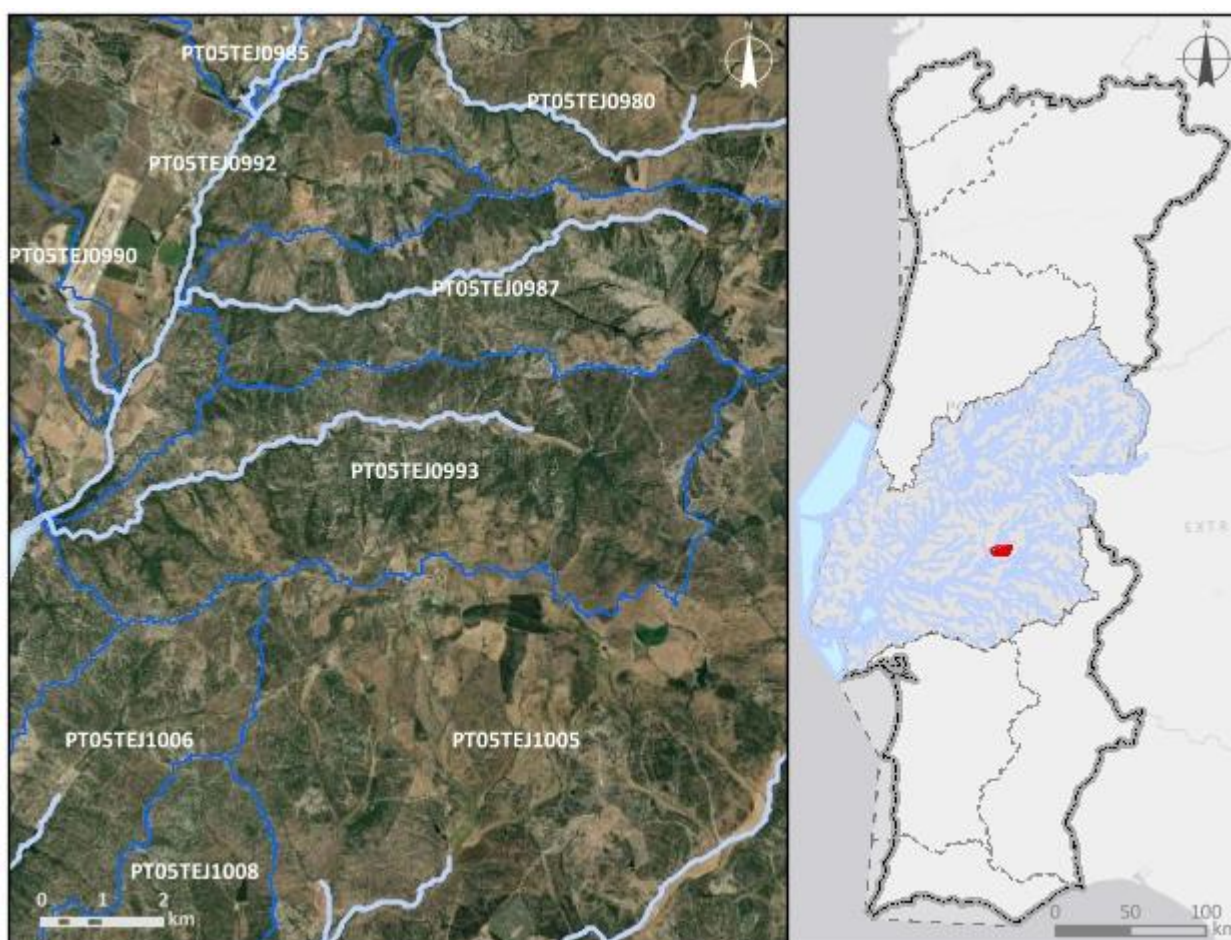
**Extensão (km):** 10,534

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 34,12



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** PONTE DE SOR

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção



<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	3436,37		601,71		
Agrícola	Floresta	4744,39		118,61		
Agrícola	Pecuária	7924,69		3106,14		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00032	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1	0,98	Não	Não estabelecido

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 0</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
0	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	

Avaliação do estado		
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Baixo	Bom	Médio	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<i>Tipo de exceção</i>		
<i>Justificação</i>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

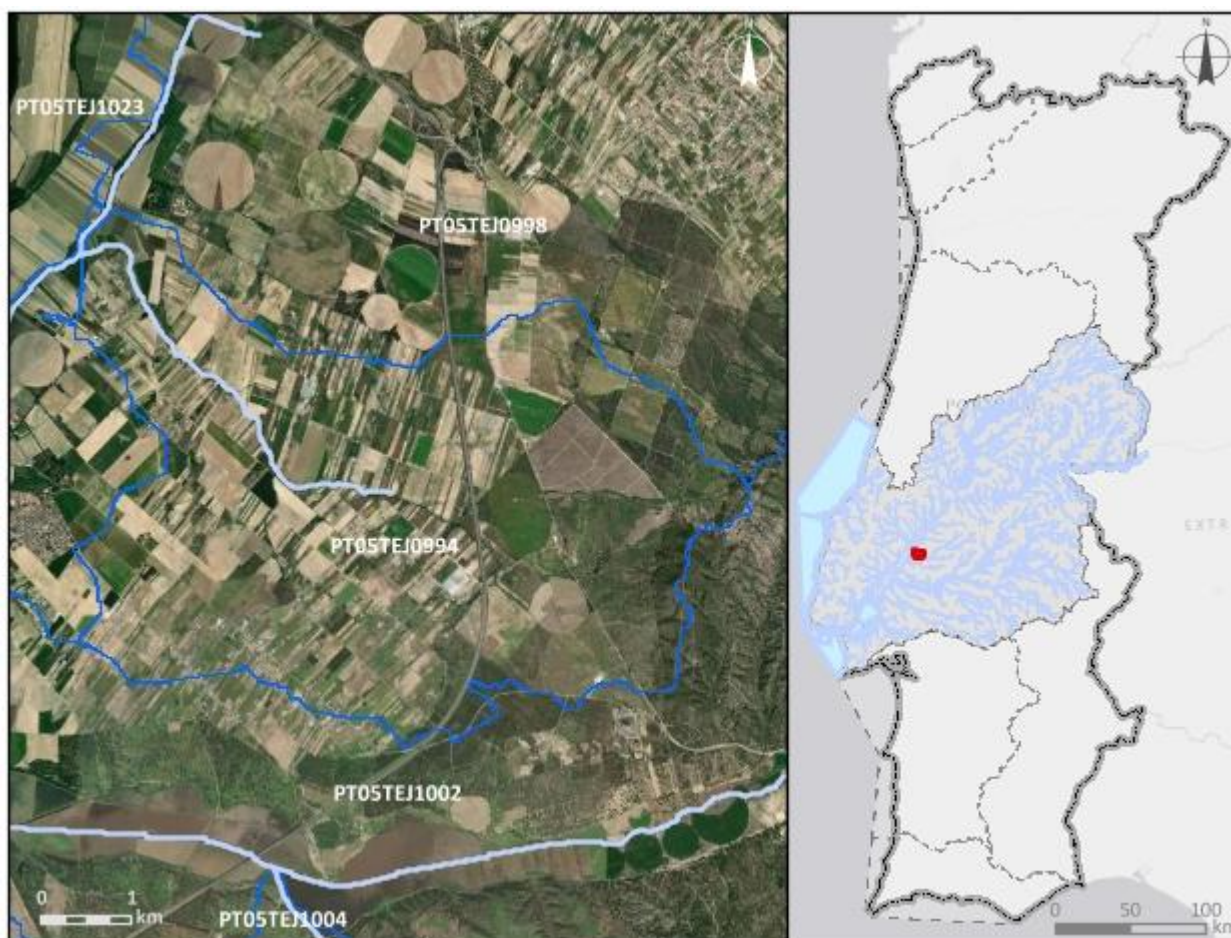
**Extensão (km):** 5,474

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 27,08



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** ALMEIRIM

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	8059,06		1445,34		
Agrícola	Floresta	1231,77		30,79		
Agrícola	Pecuária	3508,17		1414,56		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00015	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

Estações de monitorização						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
Matriz água		Matriz biota		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0



<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Fósforo total; Nitratos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2022-2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

**Ficha de Massa de Água Superficial**

**Código:** PT05TEJ0995A

**Nome:** Ribeiro da Enxara

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Seda

**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão

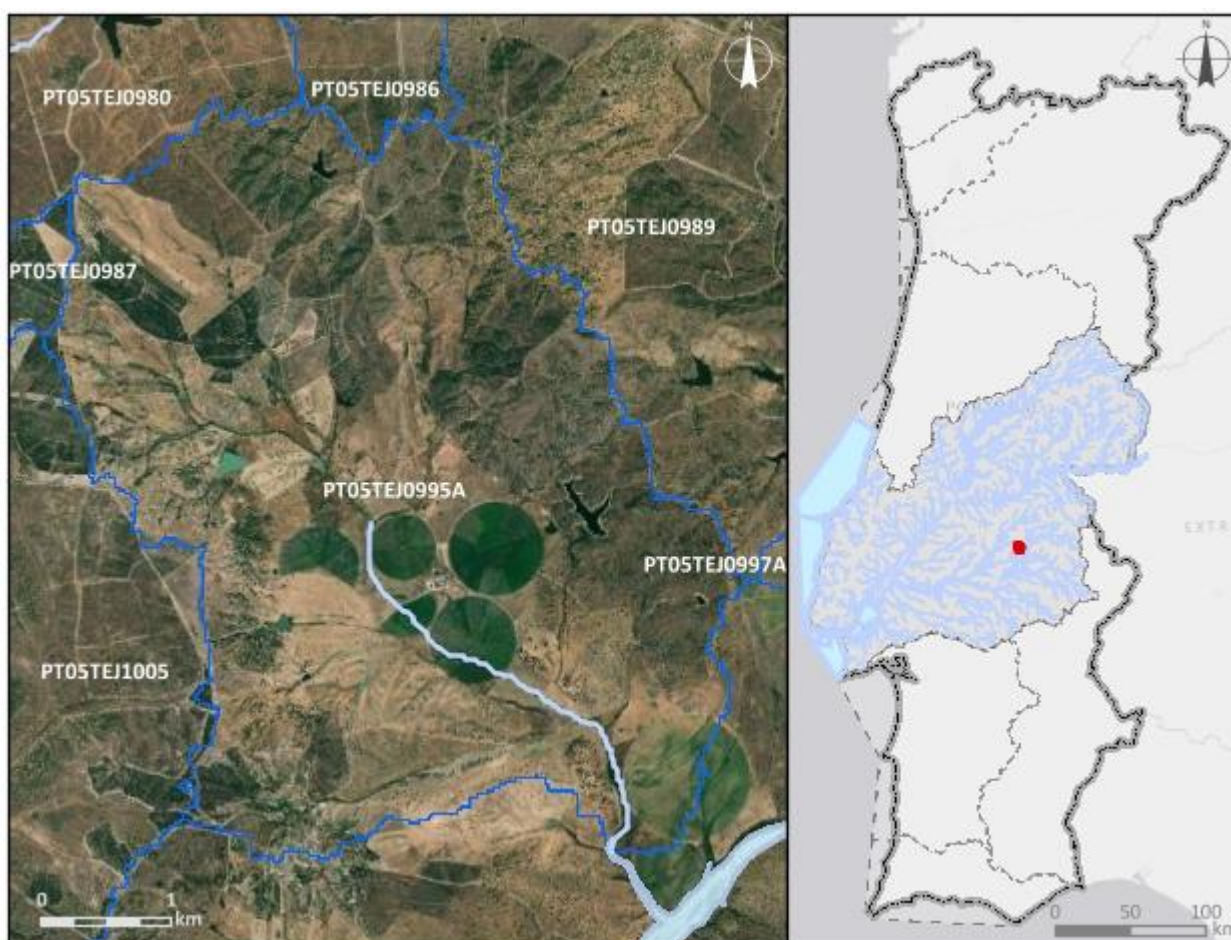
**Extensão (km):** 3,826

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 21,13



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** PONTE DE SOR, AVIS

**Zonas protegidas**

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	5458,5		1299,64		
Agrícola	Floresta	924,67		23,12		
Agrícola	Pecuária	19196,56		6869,14		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0012	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
Velha/Rascão	20	0,424	Sem informação	
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	3		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C; Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e Superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e Superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Pecuária
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2022-2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
<b>Justificação</b>	Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações
Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

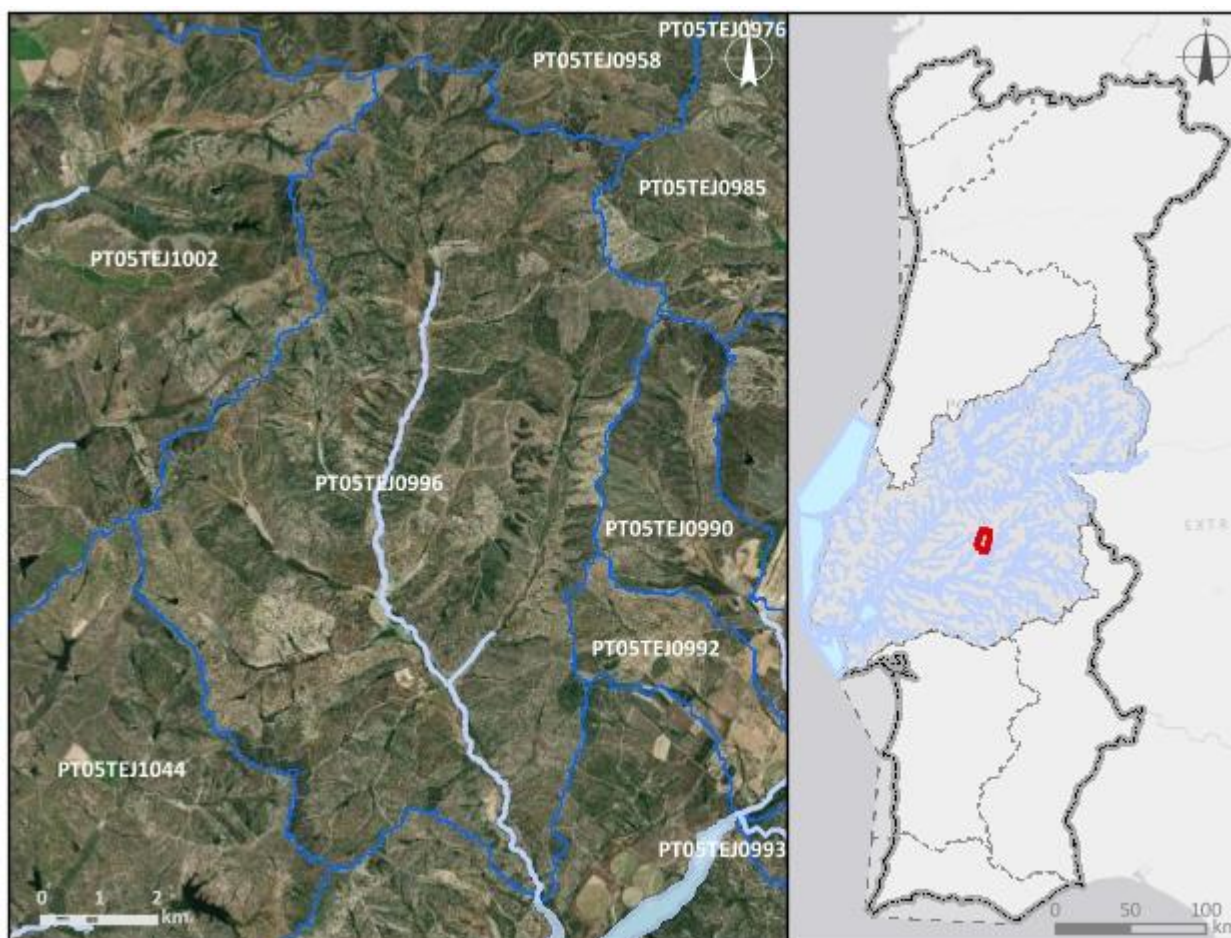
**Extensão (km):** 14,616

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 81,29



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** PONTE DE SOR

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	5356,33		1088,23		
Agrícola	Floresta	13260,17		331,5		
Agrícola	Pecuária	14468,32		5810,14		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Outro		2		
Agrícola	Pecuária		0,00072	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	26		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Baixo	Bom	Elevado	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>		
			<b>1.º Ciclo</b>	<b>2.º Ciclo</b>	<b>3.º Ciclo</b>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0997A

**Nome:** Ribeira de Seda

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Seda

**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão

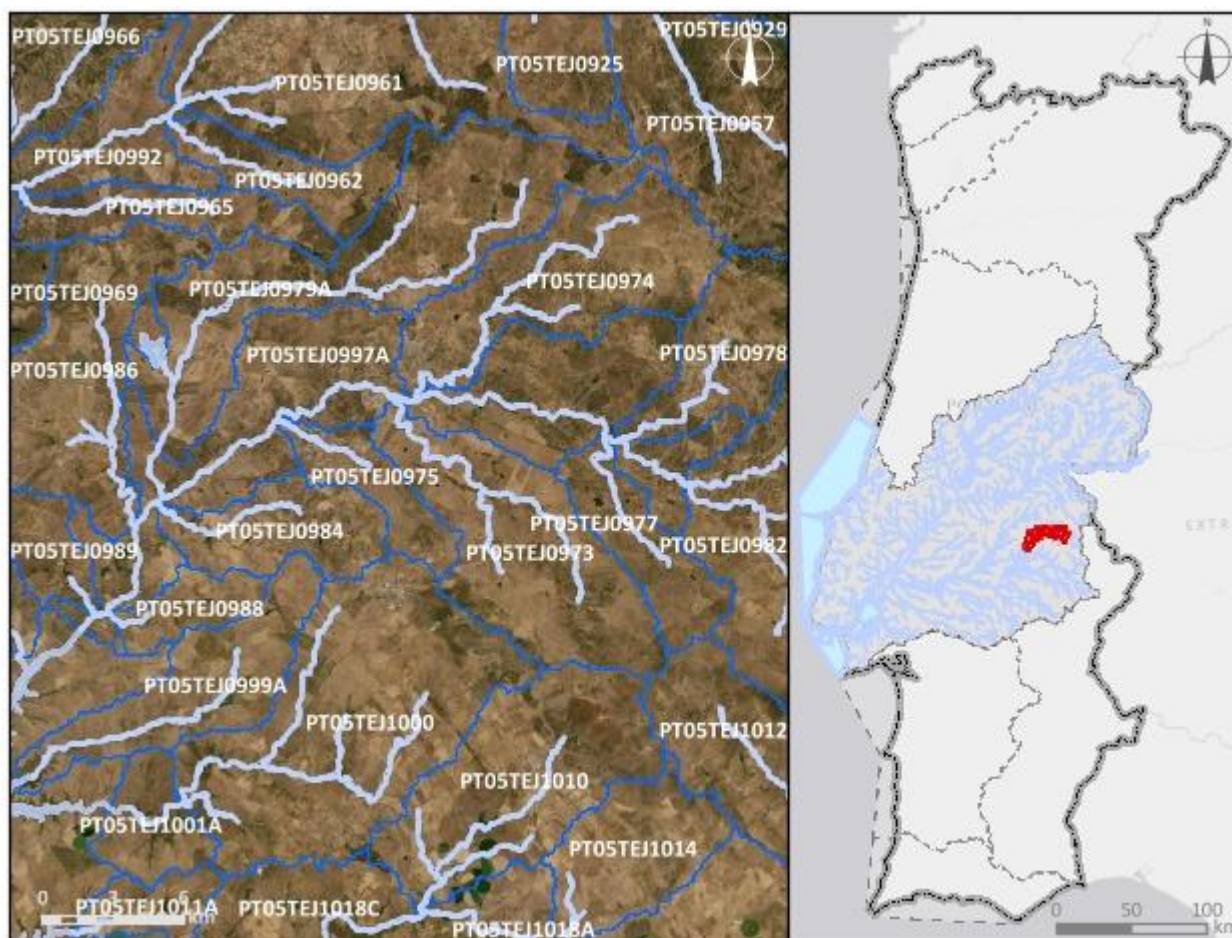
**Extensão (km):** 41,383

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 128,45



**Enquadramento territorial**

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

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Seda - Todo o curso de água

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	23950,02		6061,67		
Agrícola	Floresta	8844,21		221,11		
Agrícola	Pecuária	103860,05		37670,92		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Agricultura		0,11	
Agrícola	Pecuária		0,0058	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1	0,272	Não	



RPB: Altura entre [10 - 15 m[ E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1	0,0675	Sem informação	Não estabelecido
RPB: Altura >= 2 m	8		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Ano</b>		<b>N.º</b>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Extensão (m)</b>			
<b>Inertes</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Ano</b>		<b>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</b>	
Extração de inertes	2021		200	

<b>Pressões biológicas</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Subtipo pressão</b>	<b>Fator de pressão</b>	<b>Grupo taxonómico</b>	<b>N.º de ocorrências</b>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	10
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 3</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
3	1	0	0	0	2	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Mau	Peixes
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a Bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado	Inferior a Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Seda - Todo o curso de água	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Mau	Pecuária
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Mau	Urbano
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Mau	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	Após 2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo	

### Observações

Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão,

### Medidas do 2.º ciclo de planeamento

<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P06M11_RH 5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo
PTE1P15M104_S UP_RH5	Remodelação do Sistema de Drenagem de Águas Residuais – Seda		Não executada neste ciclo

### Medidas do 3.º ciclo de planeamento

<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE2P01M12_RH5	Investimentos nos Sistemas em Baixa com Vista ao Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água - Alto Alentejo	2022-2023
PTE1P15M104_SUP _RH5	Remodelação do sistema de drenagem de águas residuais de Seda, no concelho de Ponte de Sôr	2023-2026
<b>Medidas regionais</b>		
PTE4P01M01R_SUP _RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

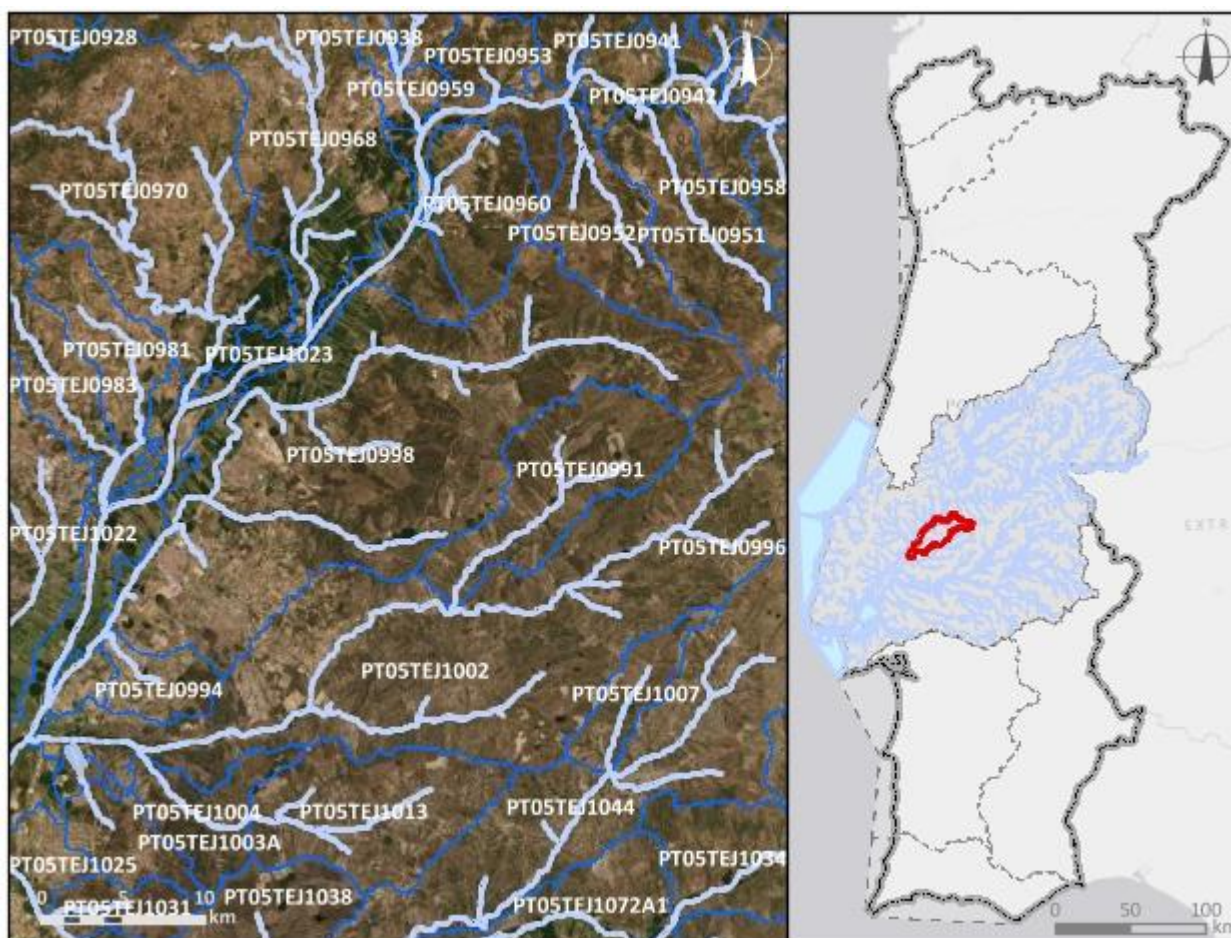
**Extensão (km):** 99,32

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 430,2



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** CHAMUSCA, ALPIARÇA, ALMEIRIM

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTRI12A	Zona Sensível	Rio Tejo - Vala de Alpiarça

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Alimentar e do vinho	3	41321,82	125752,42	12025,68	3566,85
Urbano	ETAR Urbana	5	19190,36	84297,44	49694,72	7604,45
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	71646,51		13684,89		
Agrícola	Floresta	47690,18		1192,25		
Agrícola	Pecuária	178711,81		79397,51		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0095	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	2		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	11		Não	
RPB: Altura >= 2 m	13		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	0,326	Não	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>		
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>		
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>		
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>		

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8



<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	4
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	4

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	1	0	0	0	2	2

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L); SST
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Amoníaco
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7440-43-9 - Cádmio e compostos de cádmio

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Mau	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Mau	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
1.4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	QUIM - Poluição química	<b>Químico</b> Insuficiente	Indústria
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Insuficiente	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Mau	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Mau	Pecuária
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Mau	Urbano
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Mau	Agrícola
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Mau	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	Após 2027	Após 2027
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição de origem industrial em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>
PTE1P01M60_SU P_RH5	Remodelação da obra de entrada da ETAR de Almeirim / Alpiarça	2016-2017	Executada
PTE1P01M98_SU P_RH5	Remodelação/Ampliação ETAR Benfica do Ribatejo		Não executada neste ciclo
PTE1P06M07_RH 5	Aplicação do programa de ação para as zonas vulneráveis do Tejo e de Estremoz-Cano	2016-2021	Executada
PTE1P06M11_RH 5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P15M25_SU P_RH5	Intervenções de remodelação e construção no Subsistema da Chamusca, no concelho da Chamusca	2018	Executada
PTE1P15M27_SU P_RH5	Intervenções de remodelação e construção no subsistema de Ulme, no concelho de Chamusca		Não executada neste ciclo
PTE1P15M32_SU P_RH5	Intervenções de remodelação e construção no subsistema de Torres Novas	2019	Executada
PTE4P01M01_SU P_RH5	Implementação de um Plano de Ação para o controlo das infestantes aquáticas, em particular da <i>Azolla sp.</i> , 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	2019-2027	Em execução

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P15M27_SUP_ RH5	Intervenções de remodelação e construção no subsistema de Ulme, no concelho de Chamusca	2022
PTE1P01M03_SUP_ RH5_3Ciclo	Remodelação e ampliação da ETAR Almeirim/Alpiarça, no concelho de Almeirim	2022-2023
PTE1P01M98_SUP_ RH5	Remodelação/Ampliação ETAR Benfica do Ribatejo	2022-2023
PTE4P01M02_SUP_ RH5_3Ciclo	Projeto de erradicação de espécies invasoras prioritárias na Vala de Alpiarça ( <i>Eichhornia crassipes</i> , - jacinto-de-água e <i>Myriophyllum aquaticum</i> - pinheirinha)	2022-2023
PTE1P10M01_SUP_ RH5_3Ciclo	Remodelação de rede de saneamento na Chamusca, no concelho da Chamusca	2023-2024
PTE1P01M02_SUP_ RH5_3Ciclo	Remodelação e ampliação ETAR da Chamusca, no concelho da Chamusca	2023-2025
PTE1P02M12_SUP_ RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias na descarga da SUMOL+COMPAL para cumprimento do TURH	2024-2026
<b>Medidas regionais</b>		
PTE3P02M01R_SUP_ RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ0999A

**Nome:** Ribeiro do Terrujo

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Seda

**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão

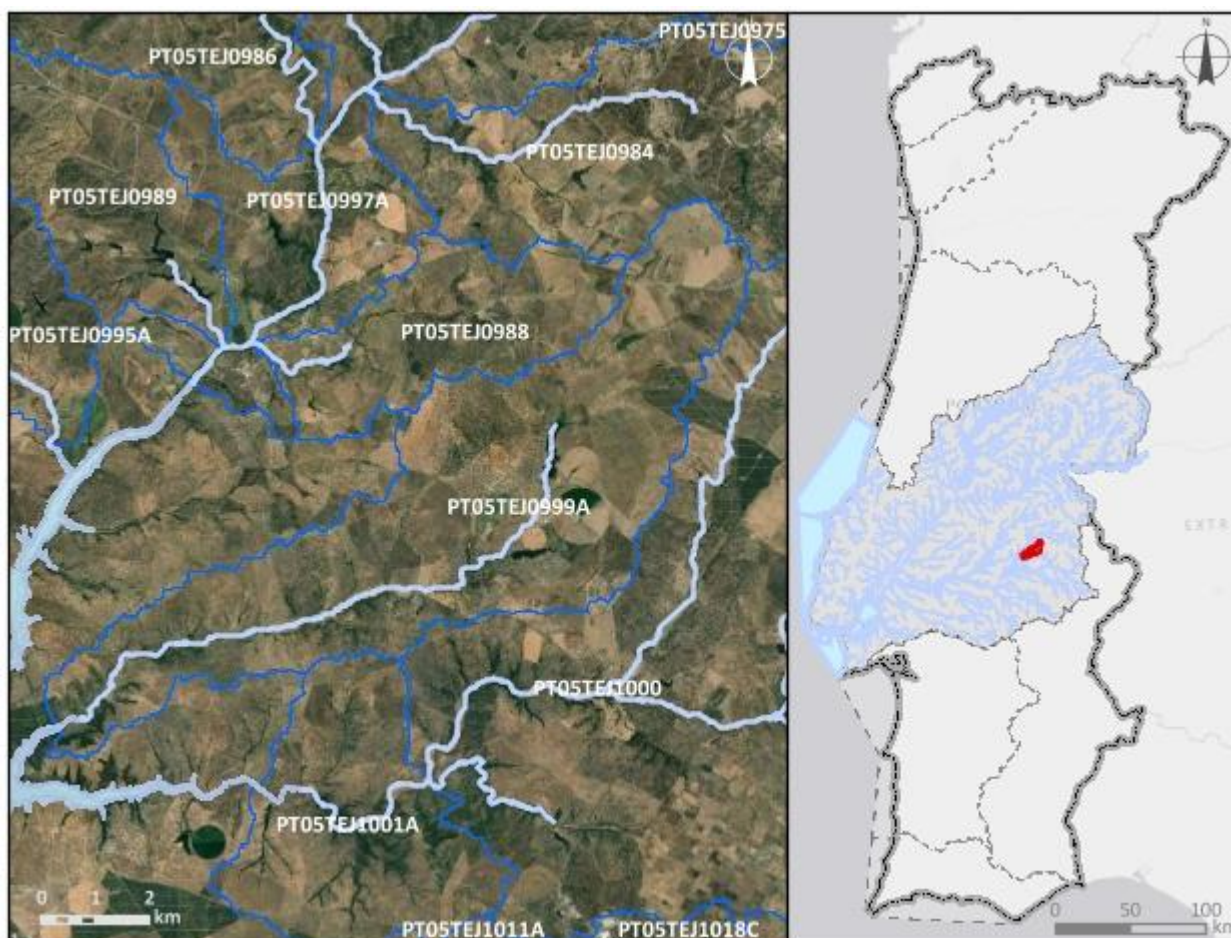
**Extensão (km):** 12,988

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 42,5



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** AVIS, ALTER DO CHÃO

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	13689		2826,26		
Agrícola	Floresta	419,89		10,5		
Agrícola	Pecuária	27036,13		9878,94		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0016	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	2		Sem informação	

RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2	0,875872	Não	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>		<b>N.º</b>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Extensão (m)</b>		
<b>Inertes</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>	<b>Volume extraído/depositado (m³)</b>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Subtipo pressão</b>	<b>Fator de pressão</b>	<b>Grupo taxonómico</b>	<b>N.º de ocorrências</b>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 0</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
0	0	0	0	0	0	1

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total



Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e Superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e Superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

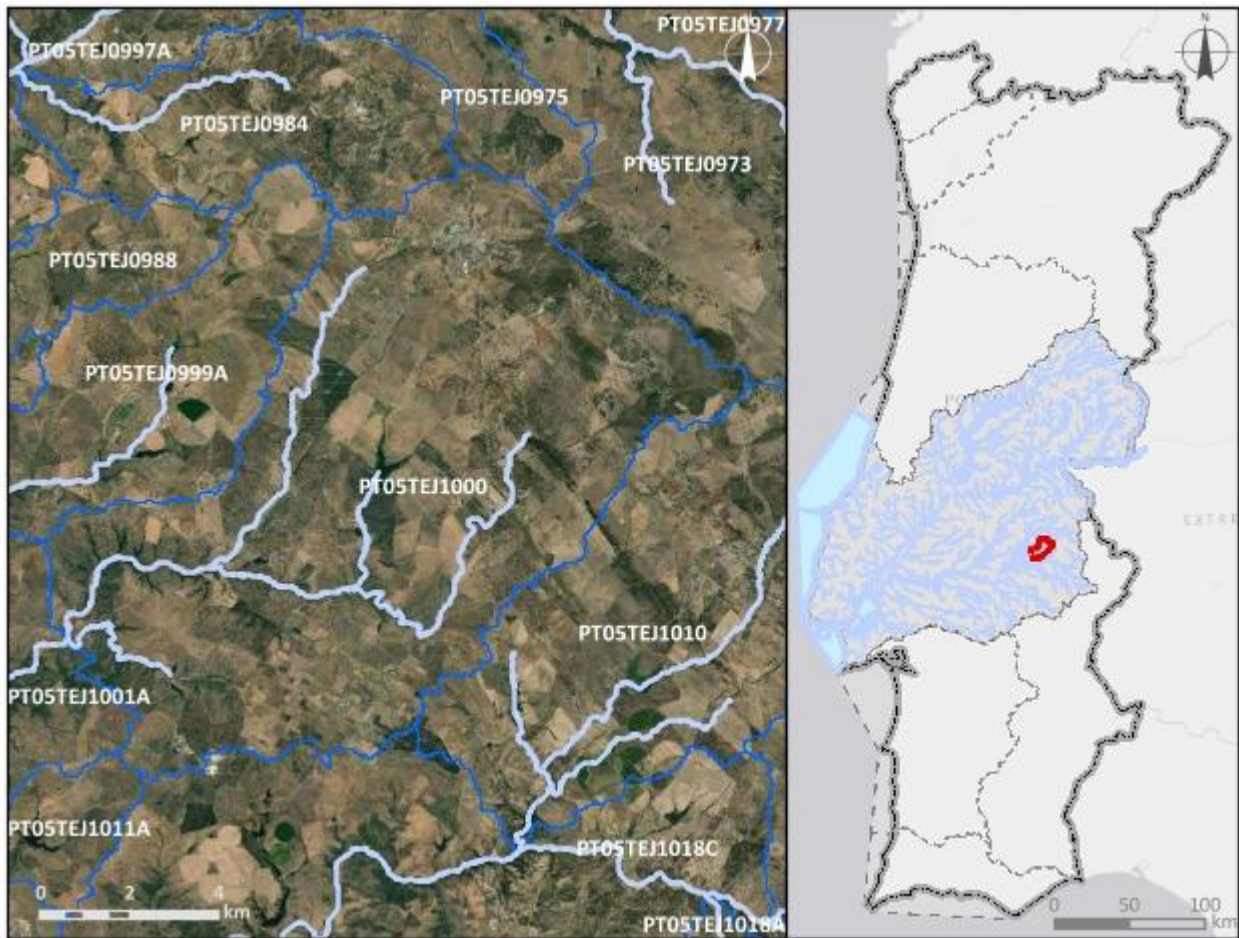
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Pecuária
4,2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2022-2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações
Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE3P03M01R_SUP_RH_3Ciclo	Definição de caudais ecológicos nas barragens	2023-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiros do Oeste		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
<b>Ficha de Massa de Água Superficial</b>		
<b>Código:</b> PT05TEJ1000	<b>Nome:</b> Ribeira de Sarrazola	
<b>Categoria:</b> Rio	<b>Bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Natureza:</b> Natural	<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Seda	
<b>Tipologia:</b> Rios do Sul de Pequena Dimensão	<b>Extensão (km):</b> 34,251	
<b>Internacional:</b> Não	<b>Área (km<sup>2</sup>):</b>	
<b>Código ES:</b>	<b>Área da bacia (km<sup>2</sup>):</b> 110,14	
		
<b>Enquadramento territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> FRONTEIRA, ALTER DO CHÃO		

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Outro		1	9,3	149,07		
Resíduos	Aterro	1	1,81	31,18	1,45	
Urbano	ETAR Urbana	2	541,77	1696,05	466,12	77,46
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	30906,98		6675,31		
Agrícola	Floresta	3147,83		78,7		
Agrícola	Pecuária	106446,09		44988,72		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0064	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
Zambujo	14	1,25	Não	Não estabelecido
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura >= 2 m	3		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
1	1	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>		
			<b>1.º Ciclo</b>	<b>2.º Ciclo</b>	<b>3.º Ciclo</b>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Pecuária
4,2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2022-2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

<b>Observações</b>



<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M90_SU P_RH5	Construção de ETAR Compacta em Alter Pedroso	2017-2020	Executada
PTE1P15M105_S UP_RH5	Remodelação do Sistema de Drenagem de Águas Residuais – Alter do Chão		Não executada neste ciclo

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P15M105_SUP _RH5	Remodelação do sistema de drenagem de águas residuais de Alter do Chão, no concelho de Ponte de Sôr	2023-2026
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_ 3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE3P03M01R_SUP _RH_3Ciclo	Definição de caudais ecológicos nas barragens	2023-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ1001A

**Nome:** Ribeira de Sarrazola

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Seda

**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão

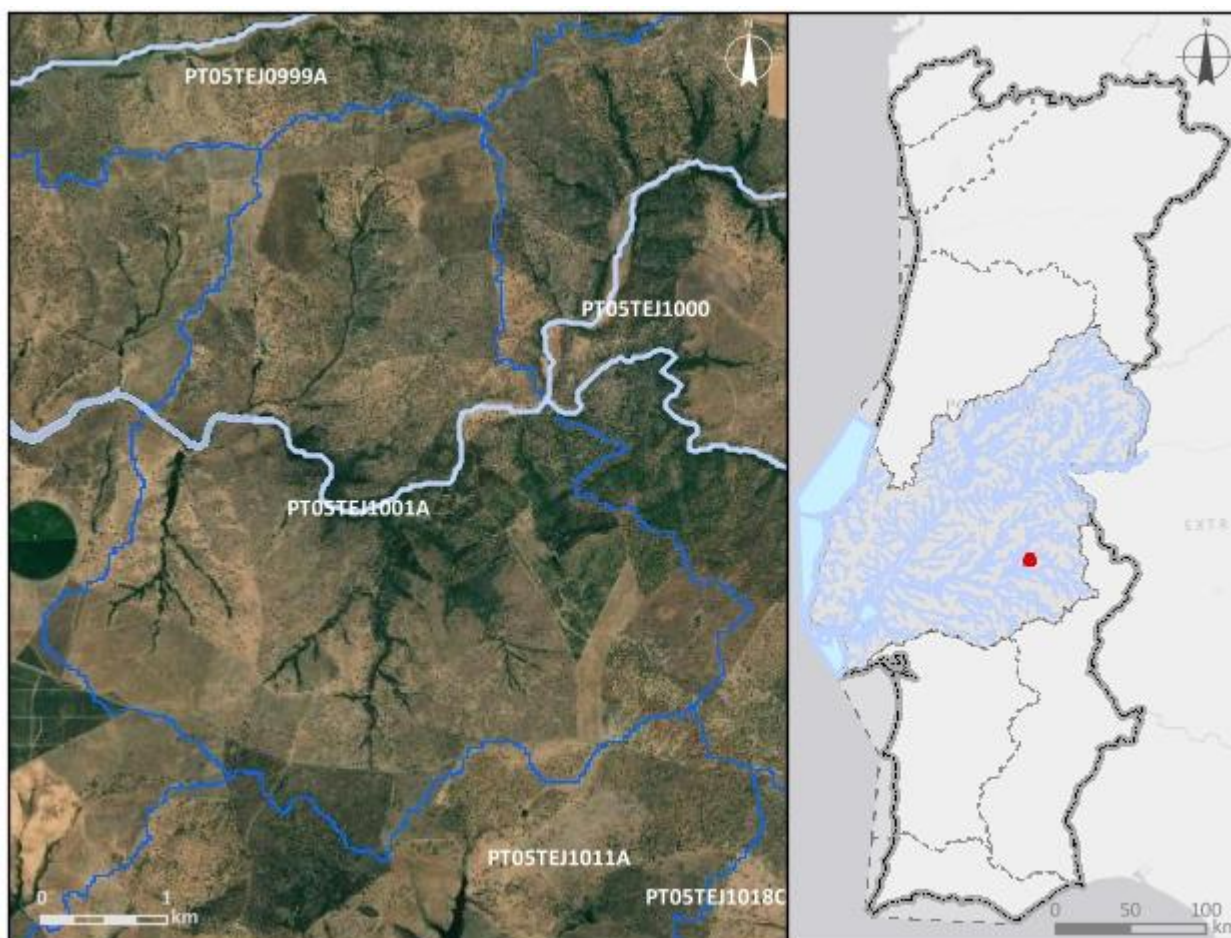
**Extensão (km):** 3,654

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 18,29



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** FRONTEIRA, AVIS

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	5171,03		904,49		
Agrícola	Floresta	721,65		18,04		
Agrícola	Pecuária	16306,58		6173,01		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0007	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	5		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e Superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e Superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Desconhecido	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Pecuária

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações
Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

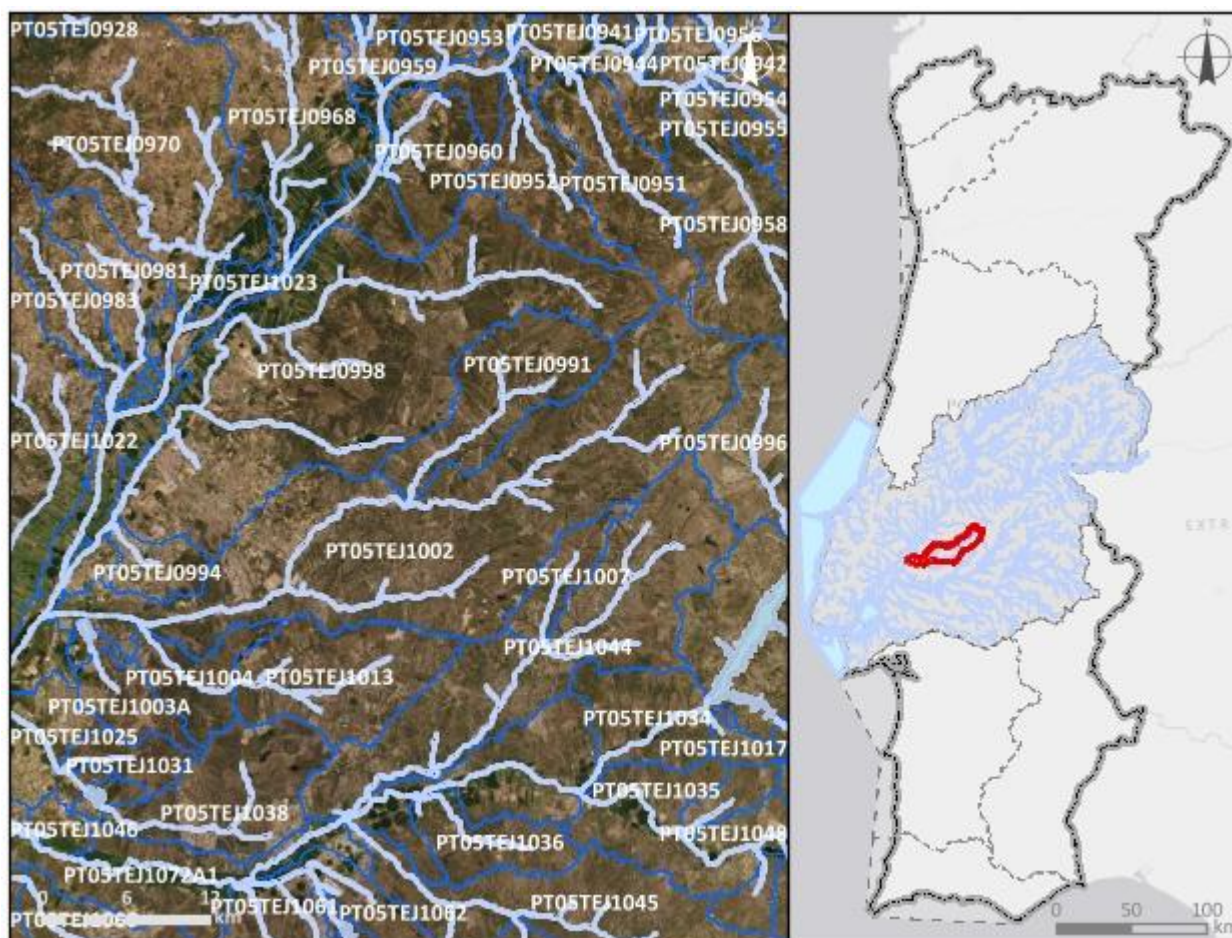
**Extensão (km):** 97,817

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 427,67



**Enquadramento territorial**

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



<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Aquicultura	1				
Resíduos	Aterro	1	63,48	347,88	63,05	
Urbano	ETAR Urbana	4	6067,49	16552,17	6026,57	905,77
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	39088,55		8083,95		
Agrícola	Floresta	63089,22		1577,23		
Agrícola	Pecuária	113670,53		51980,73		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Indústria	Aquicultura	1	0,0018	
Agrícola	Agricultura		1	
Agrícola	Pecuária		0,0037	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	4		Não	Não estabelecido
RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1	0,046	Não	
RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	8	0,955	Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	80		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m]	1		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia	Ano	N.º		
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia	Finalidade	N.º		
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia	Finalidade	N.º		
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia	Extensão (m)			
<b>Inertes</b>				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	4
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	10

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	8

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 2</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
2	1	0	0	0	0	7

<b>Avaliação do estado</b>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	SST
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7440-43-9 - Cádmio e compostos de cádmio

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Mau	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	<b>Químico</b> Insuficiente	Outro
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Mau	Pecuária
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Mau	Urbano
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Mau	Outro
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Mau	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	Após 2027	Após 2027
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à eliminação progressiva de emissões,

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
	origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo	descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias e cujos resultados na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M71_SU P_RH5	Remodelação da ETAR da Raposa, no concelho de Almeirim	2017-2018	Executada
PTE1P06M11_RH 5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo
PTE1P15M21_SU P_RH5	Ampliação de rede em baixa do subsistema do Granho, no concelho de Salvaterra de Magos		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P15M21_SUP_ RH5	Ampliação de rede em baixa do subsistema do Granho, no concelho de Salvaterra de Magos	2023-2027
PTE3P04M04_SUP_ RH5_3Ciclo	Compatibilização das utilizações do domínio hídrico com a conservação de espécies piscícolas nativas: boga-de-boca-arqueada-de Lisboa	2022-Após 2027
<b>Medidas regionais</b>		
PTE3P01M02R_SUP_ RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b><i>Código</i></b>	<b><i>Designação</i></b>	<b><i>Programação física (anos)</i></b>
PTE4P01M02R_SUP _RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - flora aquática	2024-2025
PTE7P01M09R_RH_ 3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ1003A

**Nome:** afluente da Ribeira de Muge

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado

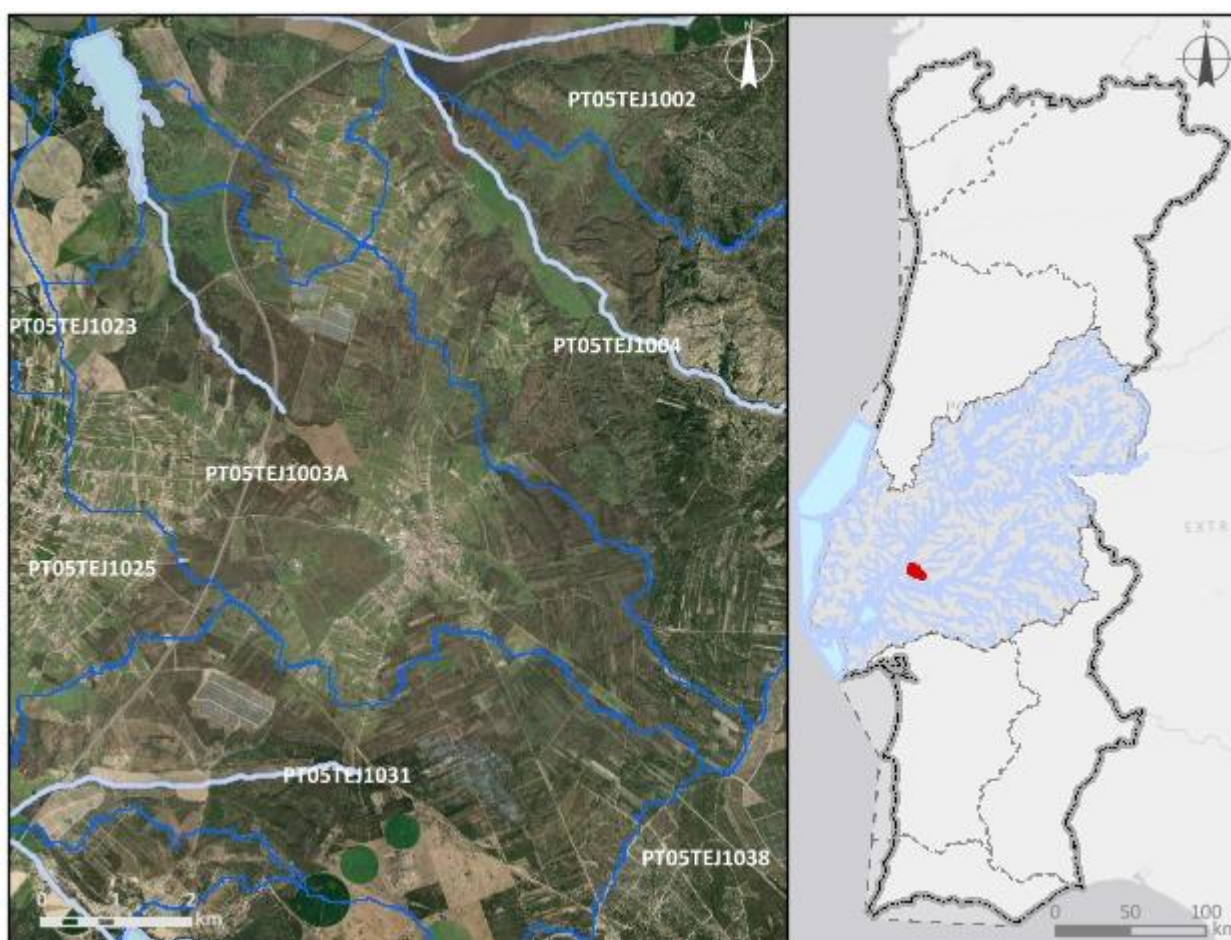
**Extensão (km):** 3,99

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 32,21



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** SALVATERRA DE MAGOS



<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Outro		1	479,04	1796,4	179,64	119,76
Urbano	ETAR Urbana	1	2176,34	8601,9	4494,98	963,62
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	5189,81		993,74		
Agrícola	Floresta	3400,87		85,02		
Agrícola	Pecuária	4595,19		1876,22		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00059	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
1	1	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7440-43-9 - Cádmio e compostos de cádmio

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)					
2.º Ciclo (2016-2021)					
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Medíocre	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	<b>Químico</b> Insuficiente	Outro
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Medíocre	Urbano
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Medíocre	Agrícola
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Medíocre	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	Após 2027	Após 2027
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias e cujos resultados na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027

Observações
Nova MA Albufeira de Paúl do Concelho,

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M56_SU P_RH5	Remodelação da ETAR e do subsistema de Glória do Ribatejo, na freguesia de Mariniais, concelho de Salvaterra de Magos		Não executada neste ciclo

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P01M56_SUP_ RH5	Remodelação da ETAR e do subsistema de Glória do Ribatejo, no concelho de Salvaterra de Magos	2023-2025
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M04R_RH_ 3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_ 3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP _RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025
PTE7P01M09R_RH_ 3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiros do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ1003B

**Nome:** Albufeira do Paúl do Concelho

**Categoria:** Albufeira

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Fortemente Modificada

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Sul

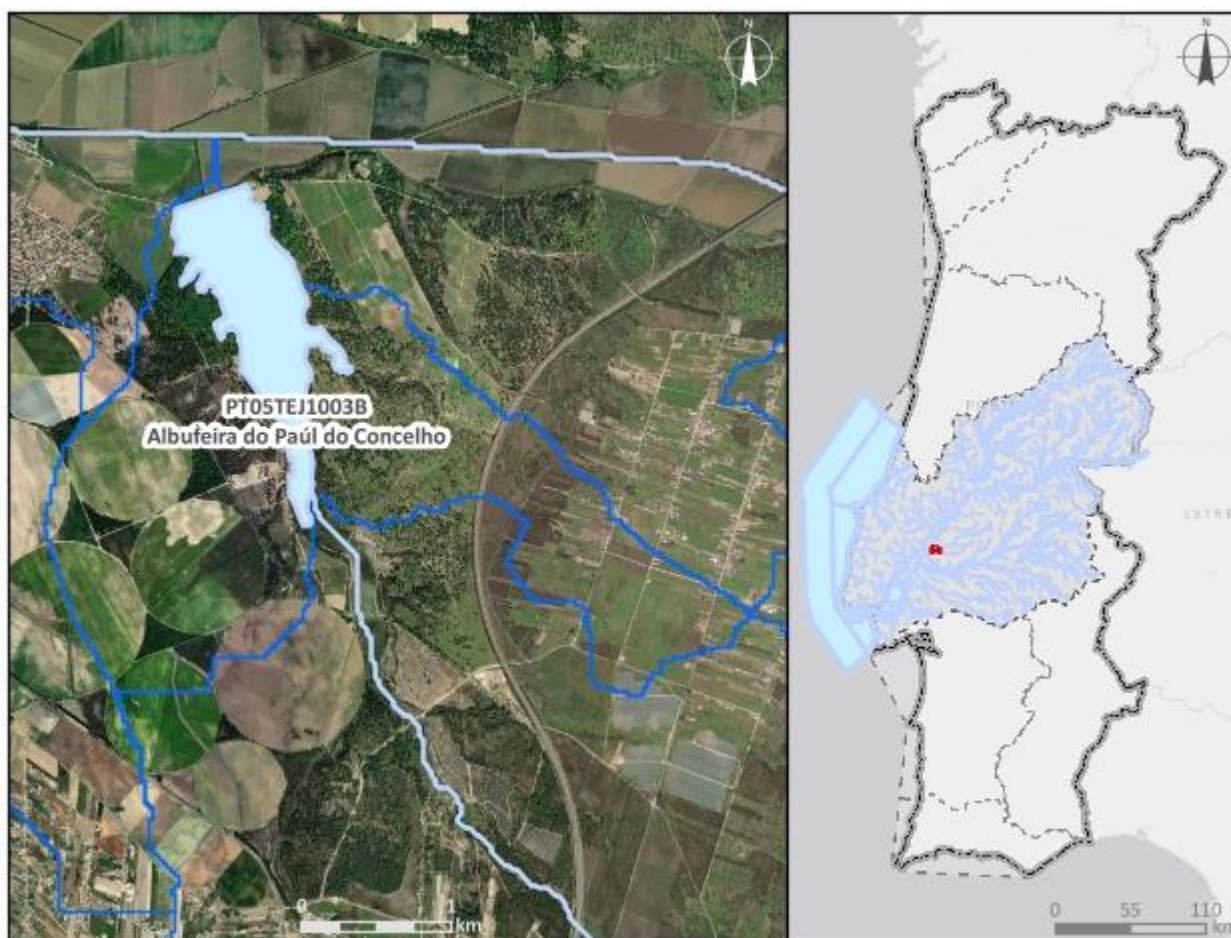
**Extensão (km):**

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):** 0,9

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 7,13



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** SALVATERRA DE MAGOS

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	1939,6		387,08		
Agrícola	Floresta	369,59		9,24		
Agrícola	Pecuária	8701,2		3083,1		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00013	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	0,75	Sem informação	



<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 0</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
0	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	
Hidromorfológicos	Desconhecido	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)					
2.º Ciclo (2016-2021)					
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2022-2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	A recuperação de massas de água lânticas requer mais tempo pelo que o bom estado só	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
	será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

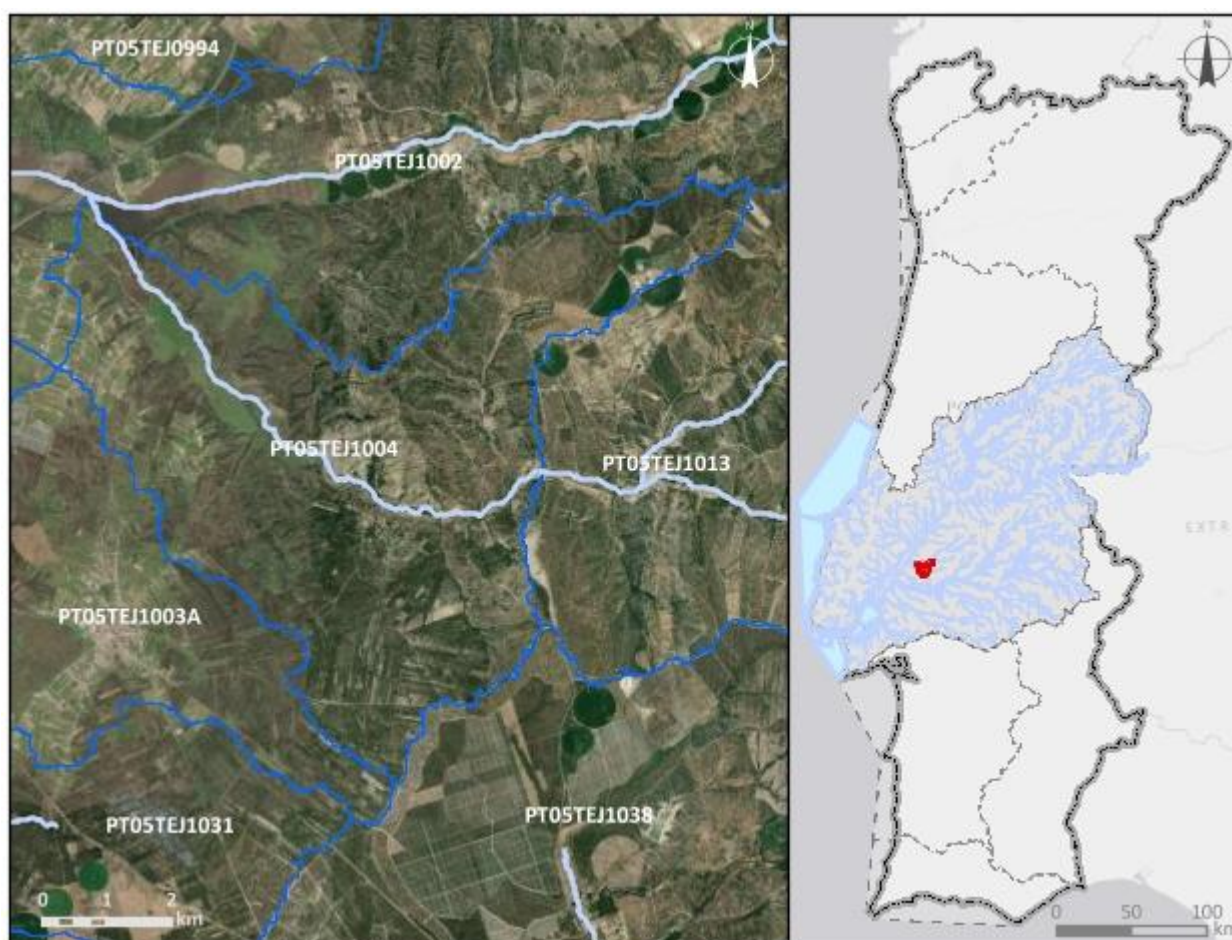
**Extensão (km):** 10,678

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 42,82



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** SALVATERRA DE MAGOS, CORUCHE

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	4702,93		970,58		
Agrícola	Floresta	5968,31		149,21		
Agrícola	Pecuária	12991,51		4556,8		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00082	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	2		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	1	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Bom	

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Medíocre	Outro
4.5 - Alteração hidromorfológica - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Medíocre	Outro



Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	Após 2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
<b>Justificação</b>	<p>Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027</p>	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P06M11_RH 5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE3P04M04_SUP_ RH5_3Ciclo	Compatibilização das utilizações do domínio hídrico com a conservação de espécies piscícolas nativas: boga-de-boca-arqueada-de Lisboa	2022-Após 2027
<b>Medidas regionais</b>		
PTE3P02M01R_SUP_ _RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025
PTE5P02M02R_SUP_ _RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

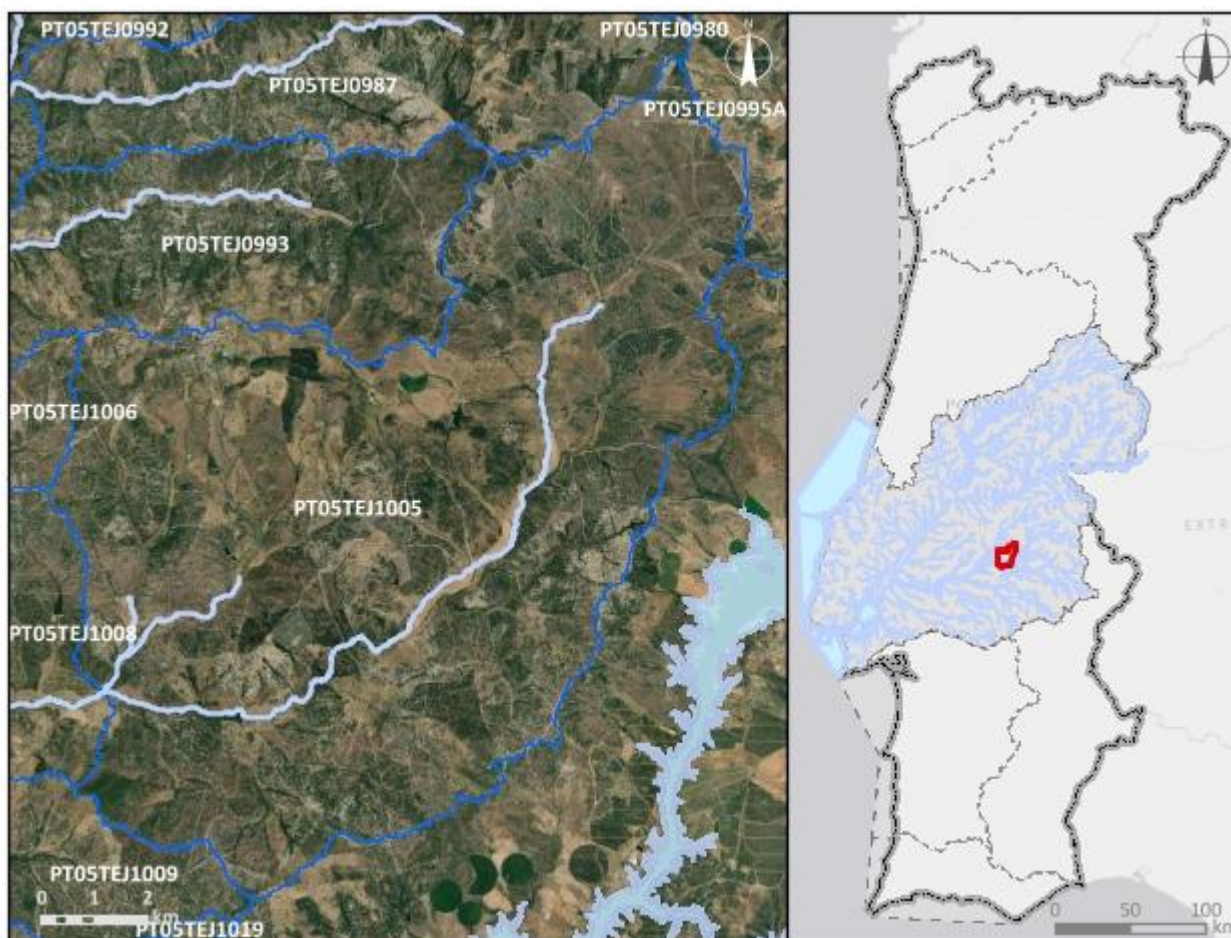
**Extensão (km):** 21,582

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 117,16



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** PONTE DE SOR, AVIS

**Zonas protegidas**

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	1	272,9	1090,63	807,12	72,94
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	12191,13		2889,61		
Agrícola	Floresta	15306,85		382,67		
Agrícola	Pecuária	59551,06		23713,09		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0029	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1	0,55	Não	

RPB: Altura >= 2 m	21		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>		<b>N.º</b>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Extensão (m)</b>		
<b>Inertes</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>	<b>Volume extraído/depositado (m³)</b>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Subtipo pressão</b>	<b>Fator de pressão</b>	<b>Grupo taxonómico</b>	<b>N.º de ocorrências</b>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (nº)</b>	<b>Meteorológica (nº)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (nº)</b>		
<b>Vigilância (nº)</b>	<b>Operacional (nº)</b>	<b>Peixes (nº)</b>	<b>Mexilhões (nº)</b>			
1	0	0	0	0	0	1

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

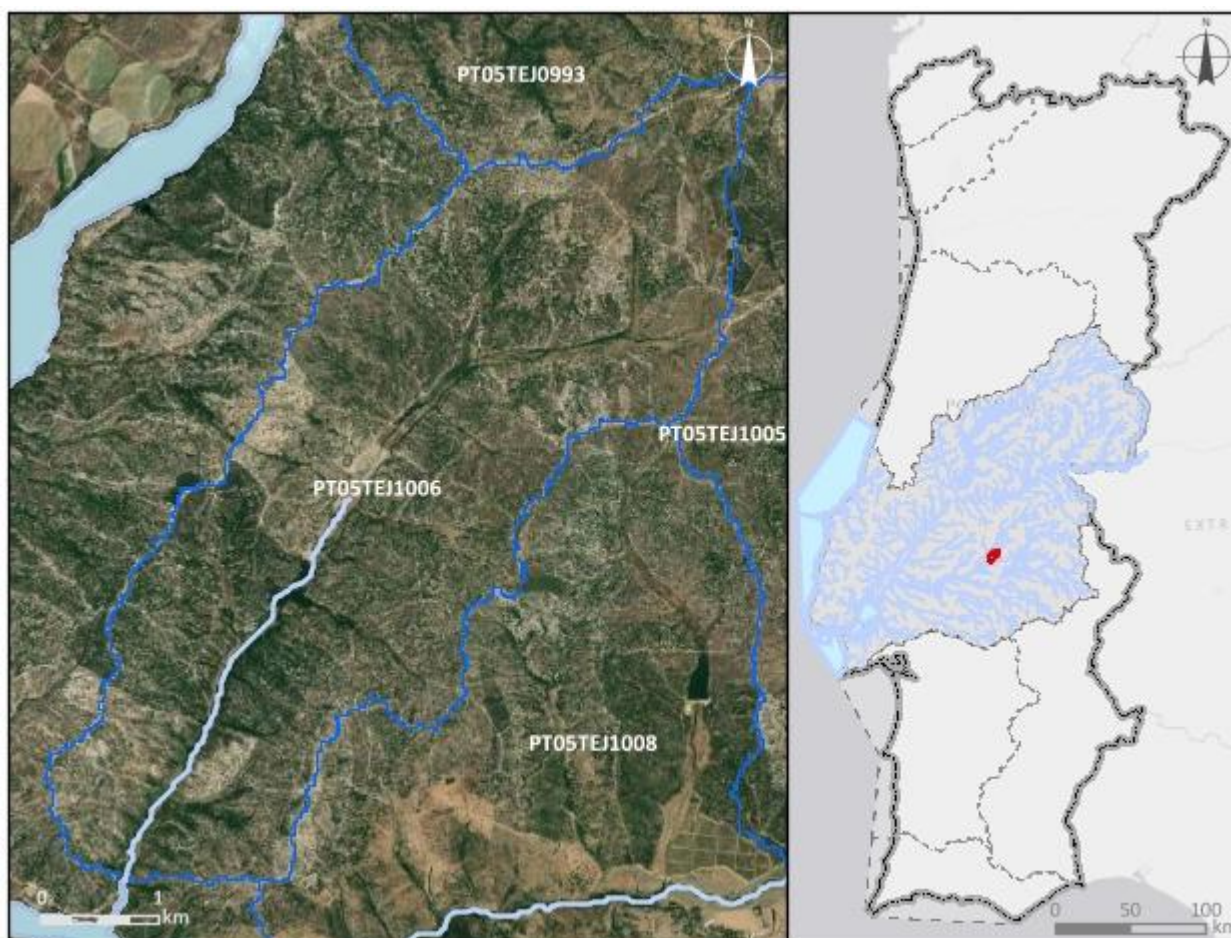
**Extensão (km):** 4,144

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 18,3



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** PONTE DE SOR

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	283,49		118,32		
Agrícola	Floresta	3378,55		84,46		
Agrícola	Pecuária	3125,03		1125,65		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00012	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	5		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 0</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
0	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	

Avaliação do estado		
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Baixo	Bom	Médio	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<i>Tipo de exceção</i>		
<i>Justificação</i>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

**Ficha 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

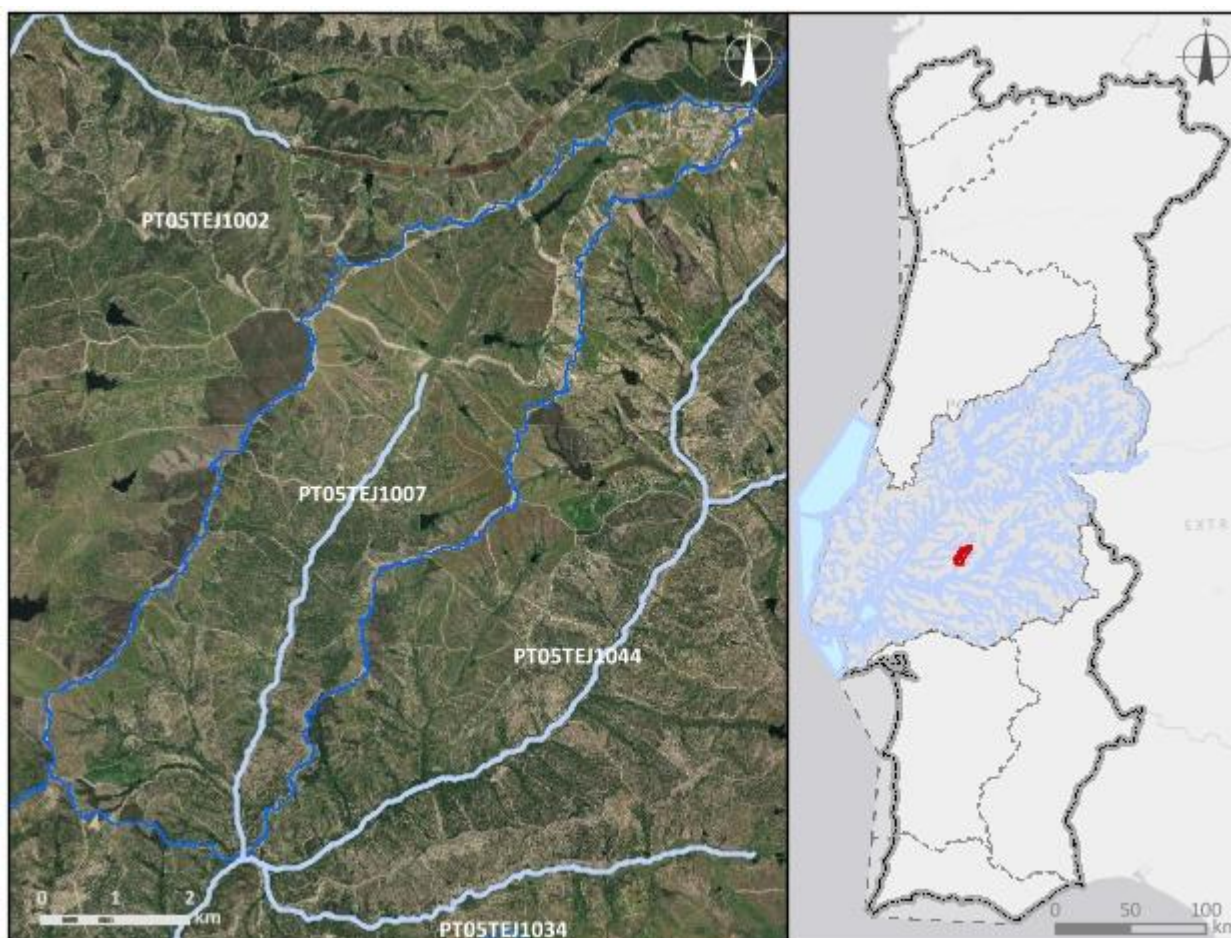
**Extensão (km):** 7,775

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 30,87



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** PONTE DE SOR

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	2	682,68	3085,73	2079,44	337,95
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	5319,4		1141,69		
Agrícola	Floresta	3008,54		75,21		
Agrícola	Pecuária	2327,7		867,6		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00014	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			



Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
RPB: Altura >= 2 m	9		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	3	0,355	Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia	Ano	N.º		
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia	Finalidade	N.º		
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia	Finalidade	N.º		
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia	Extensão (m)			
<b>Inertes</b>				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )		
Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>		
			<b>1.º Ciclo</b>	<b>2.º Ciclo</b>	<b>3.º Ciclo</b>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	<b>Químico</b> Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P15M48_SU P_RH5	Ampliação da Rede de Drenagem de Aguas Residuais em Foros do Arrão	2017-2020	Executada

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

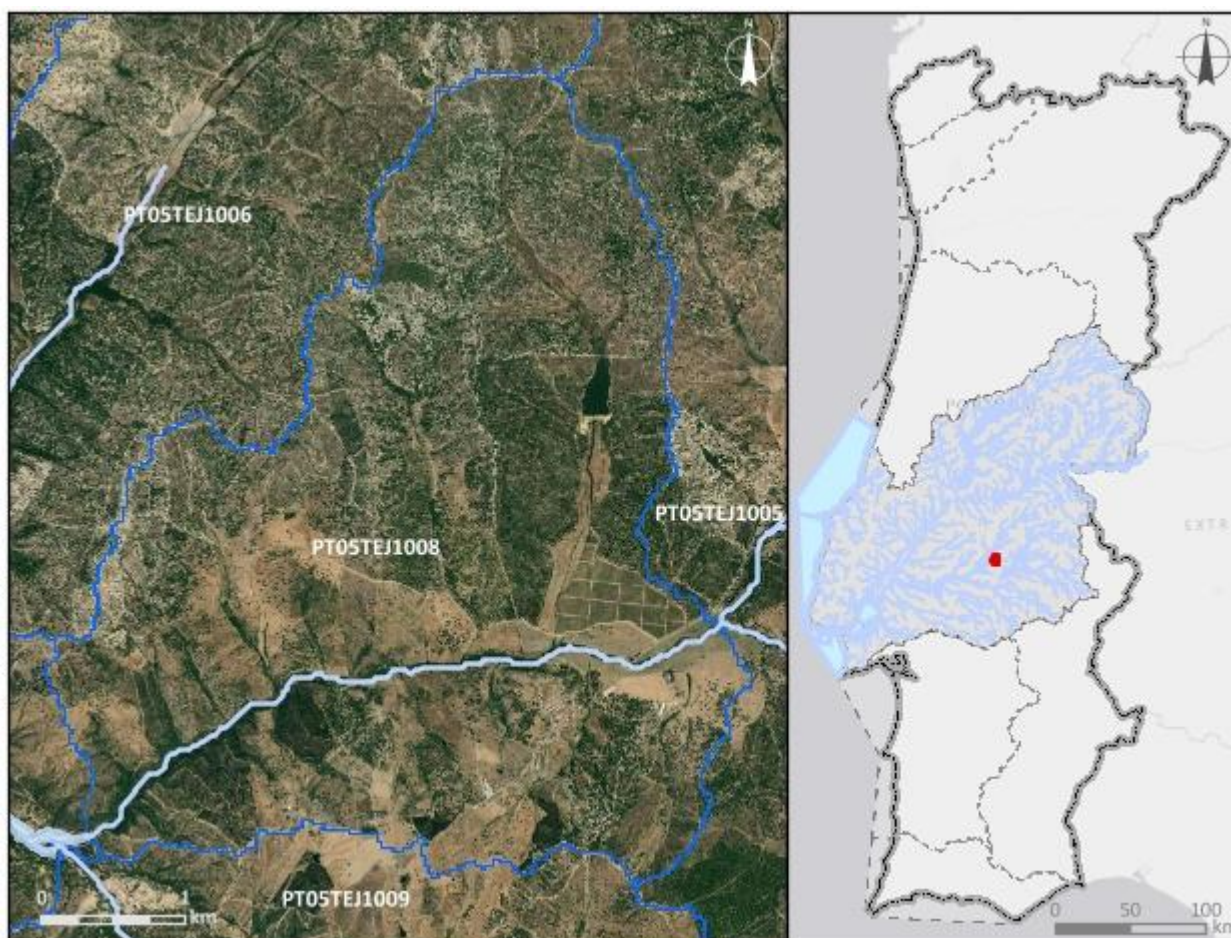
**Extensão (km):** 5,361

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 17,04



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** PONTE DE SOR, AVIS

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	1	153,05	759,39	472,05	47,22
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	1866,14		412,52		
Agrícola	Floresta	2184,58		54,61		
Agrícola	Pecuária	7531,5		2874,26		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00036	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	Químico Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	



Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

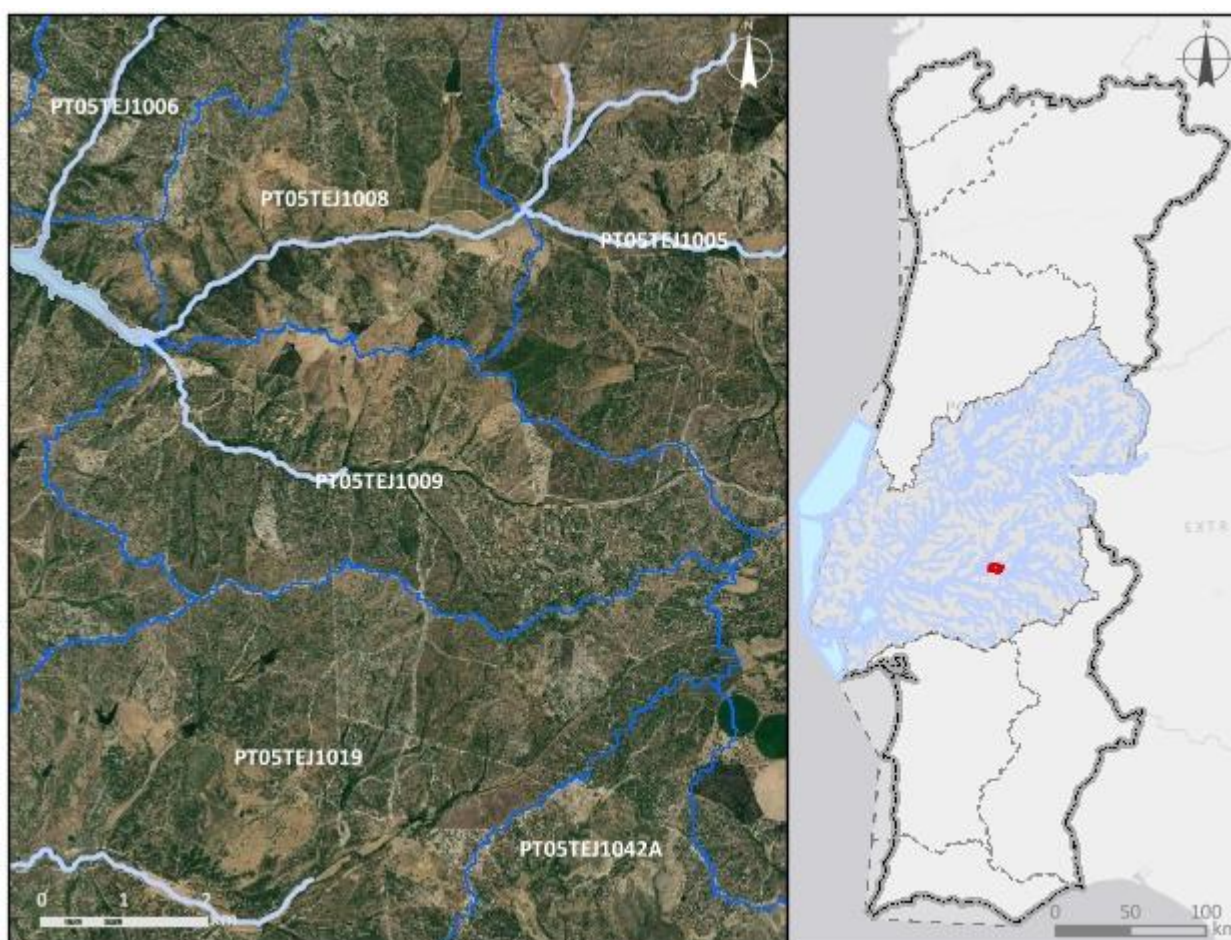
**Extensão (km):** 3,745

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 19,68



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** AVIS

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	1683,24		364,79		
Agrícola	Floresta	2904,84		72,62		
Agrícola	Pecuária	5460,71		2138,8		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00021	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	3		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2022-2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
<b>Justificação</b>	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados até 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

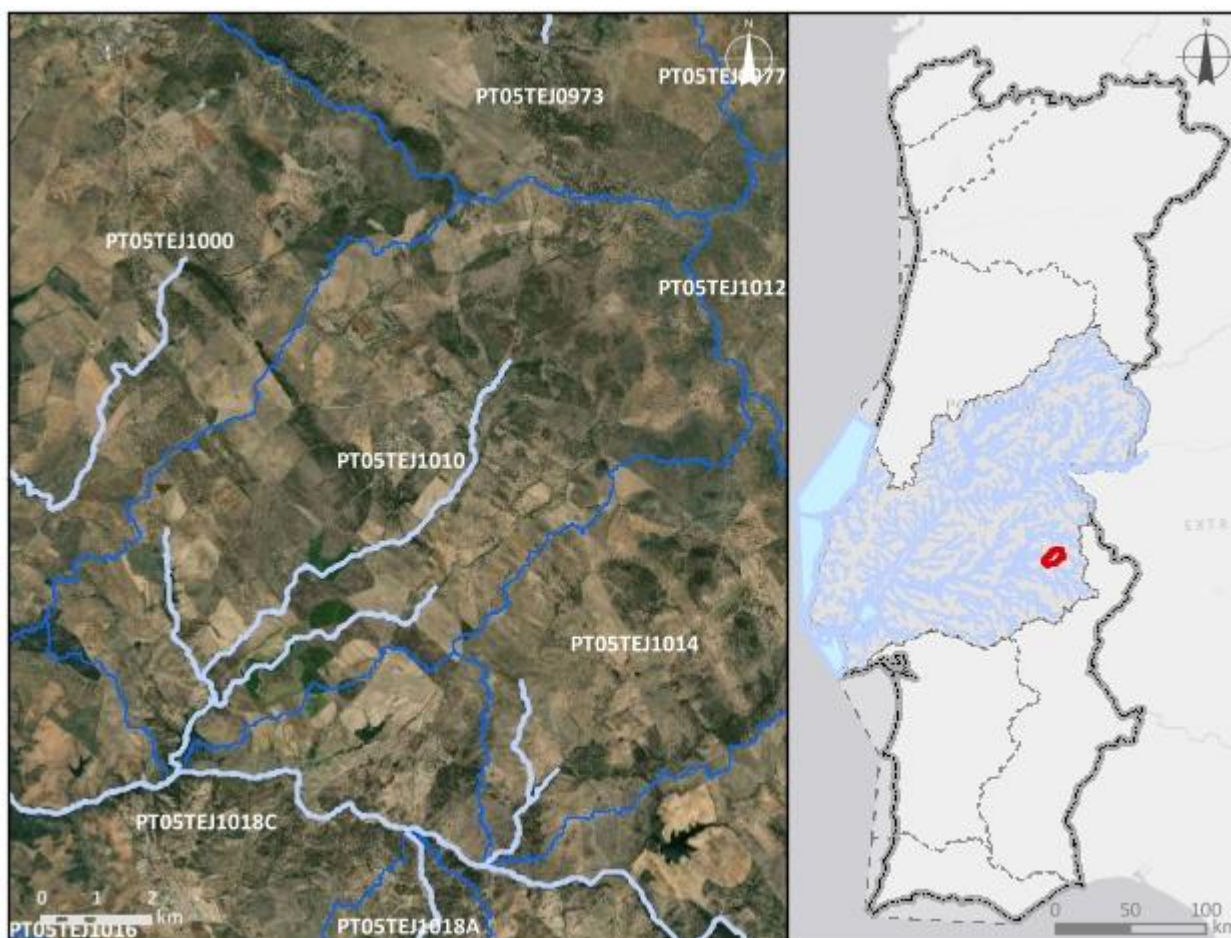
**Extensão (km):** 21,1

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 69,82



**Enquadramento territorial**

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



<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	1	924,72	3712,63	1424,94	134,42
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	19387,92		4717,38		
Agrícola	Floresta	1525,98		38,15		
Agrícola	Pecuária	50776,18		18914,48		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Agricultura		0,45	
Agrícola	Pecuária		0,0029	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
Barragem Cristalina (Ribeira de Vide)/ TC Duarte 1	16	1,2	Sem informação	

Sete Vais/Herdade do Cego	16	1,192	Sem informação	
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm³)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	
RPB: Altura entre [10 - 15 m[ E Volume < 1 hm³	1	0,71	Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	2		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2	0,484	Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>		<b>N.º</b>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Extensão (m)</b>		
<b>Inertes</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>		<b>Volume extraído/depositado (m³)</b>

<b>Pressões biológicas</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Subtipo pressão</b>	<b>Fator de pressão</b>	<b>Grupo taxonómico</b>	<b>N.º de ocorrências</b>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 0</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
0	0	0	0	0	0	1

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>		
			<b>1.º Ciclo</b>	<b>2.º Ciclo</b>	<b>3.º Ciclo</b>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

**Ficha de Massa de Água Superficial**

**Código:** PT05TEJ1011A

**Nome:** Ribeiro da Provença

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Grande

**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão

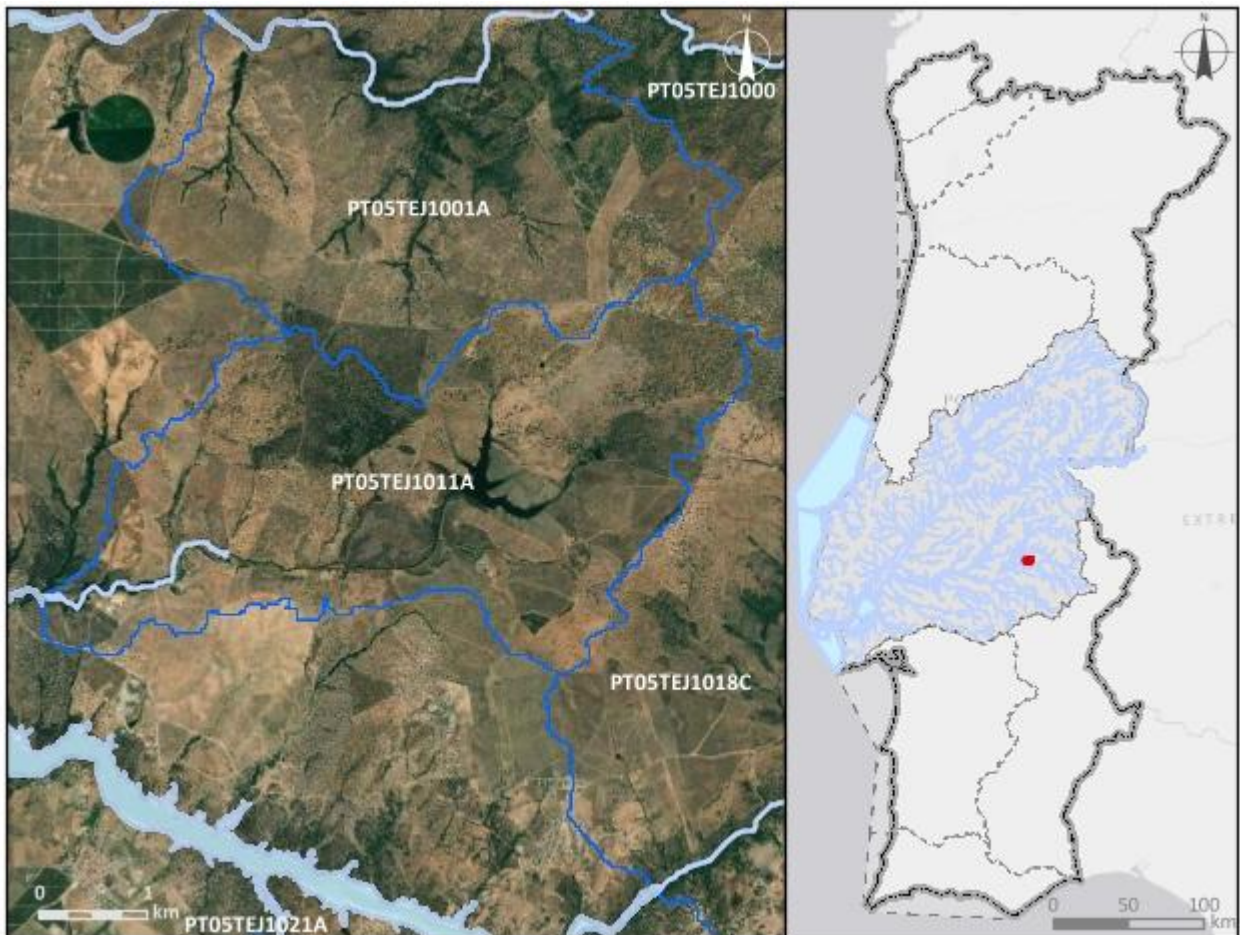
**Extensão (km):** 2,288

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 13,63



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** AVIS

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	4464,53		878,09		
Agrícola	Floresta	31,74		0,79		
Agrícola	Pecuária	16608,22		5937,76		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00052	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	4		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 0</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
0	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	



Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e Superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e Superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	Químico Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações
Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

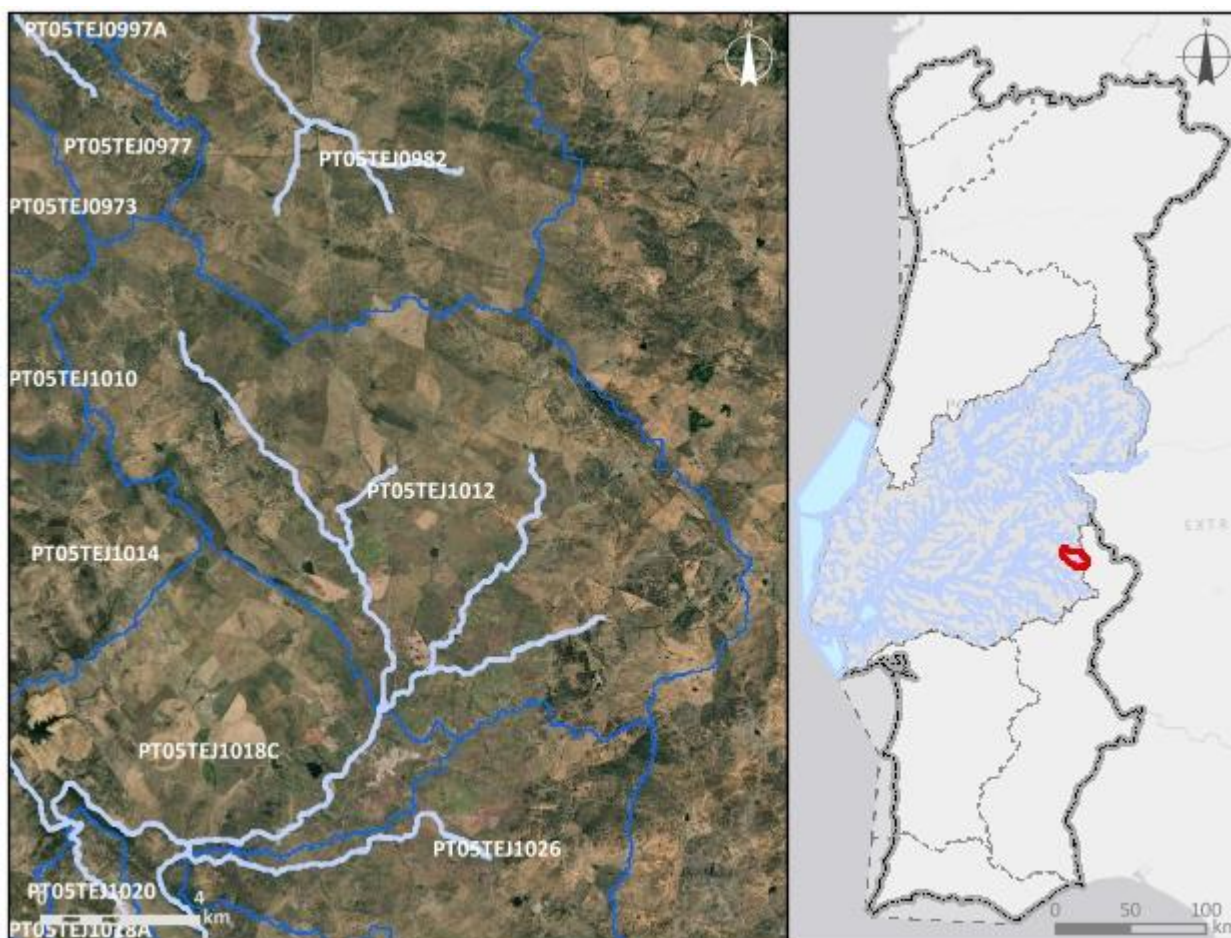
**Extensão (km):** 31,604

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 130,47



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** ARRONCHES, MONFORTE

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Alimentar e do vinho	1	66,67	250	25	16,67
Urbano	ETAR Urbana	1	560,93	2223,5	1174,96	100,04
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	34487,73		9769,44		
Agrícola	Floresta	842,68		21,07		
Agrícola	Pecuária	127644,06		46335,39		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0078	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
RPB: Altura entre [10 - 15 m[ E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1	0,253	Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	11		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia	Ano	N.º		
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia	Finalidade	N.º		
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia	Finalidade	N.º		
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia	Extensão (m)			
<b>Inertes</b>				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	1	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Pecuária
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2022-2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
<b>Justificação</b>	<p>Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados até 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027</p>	

<b>Observações</b>



<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

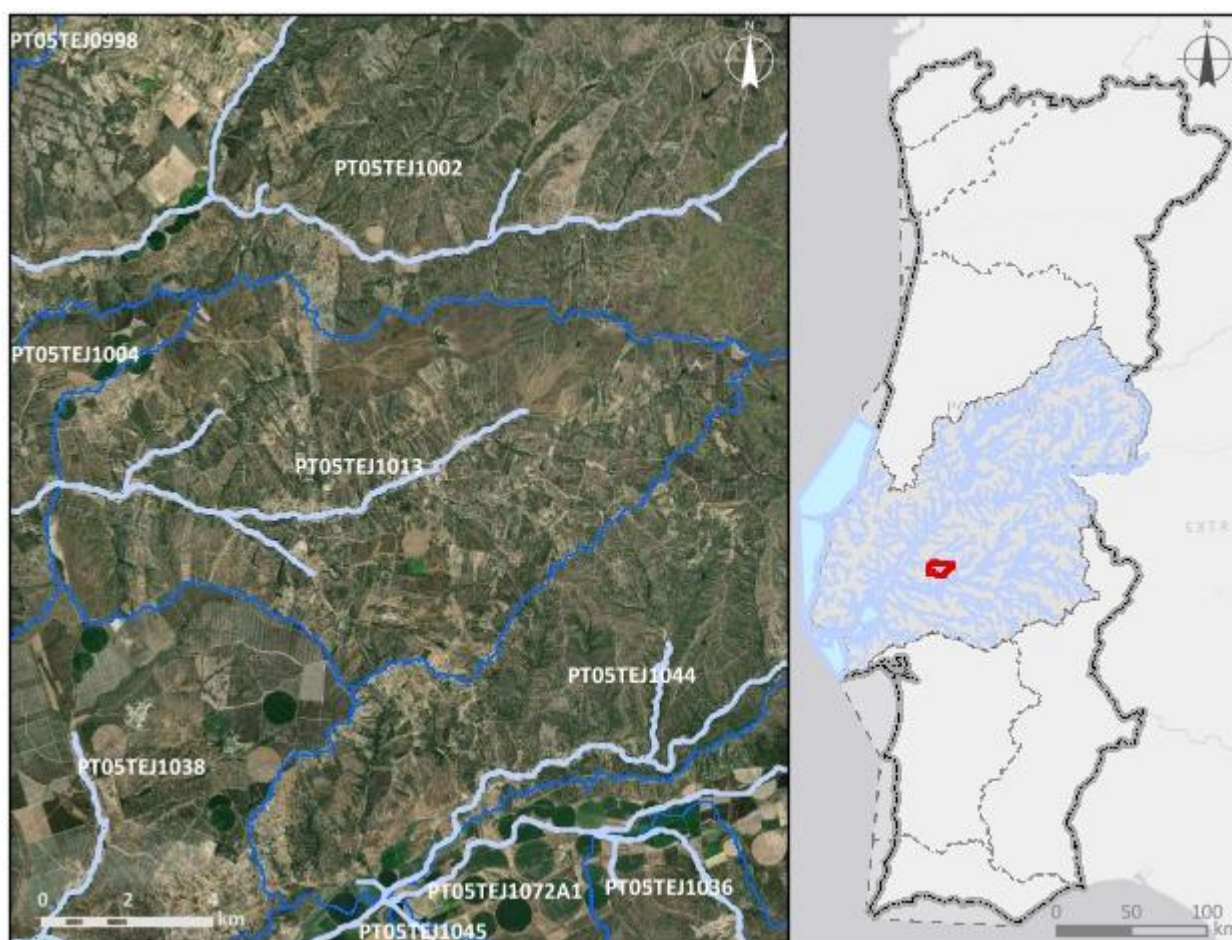
**Extensão (km):** 19,168

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 100,24



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** CORUCHE

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Alimentar e do vinho	2	2801,96	4230,91	70,61	50,31
Outro		2	1362,88	3396,19	601,15	151,83
Urbano	ETAR Urbana	1	329,81	768,43	370,61	96,93
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	10931,72		2240,39		
Agrícola	Floresta	13642,33		341,06		
Agrícola	Pecuária	25343		12081,72		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0016	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
RPB: Altura >= 2 m	15		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	1	0	0	0	0	1

<b>Avaliação do estado</b>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola

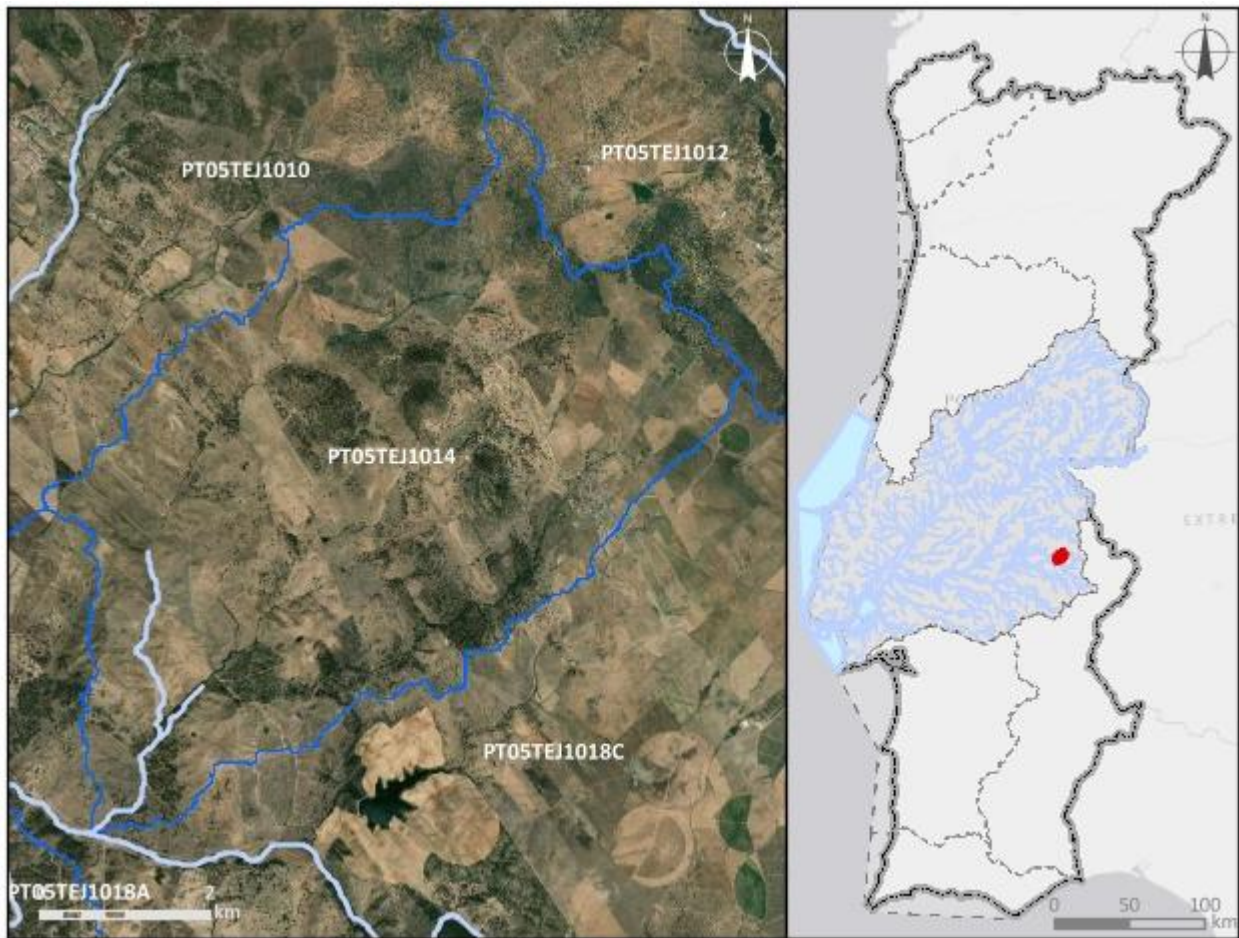
<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2022-2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
<b>Ficha de Massa de Água Superficial</b>		
<b>Código:</b> PT05TEJ1014	<b>Nome:</b> Ribeira dos Arneiros	
<b>Categoria:</b> Rio	<b>Bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Natureza:</b> Natural	<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Grande	
<b>Tipologia:</b> Rios do Sul de Pequena Dimensão	<b>Extensão (km):</b> 5,133	
<b>Internacional:</b> Não	<b>Área (km²):</b>	
<b>Código ES:</b>	<b>Área da bacia (km²):</b> 36,01	
		
<b>Enquadramento territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> FRONTEIRA, MONFORTE		

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	1	301,69	970,33	421,88	43,58
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	8859,41		2579,42		
Agrícola	Floresta	681,89		17,05		
Agrícola	Pecuária	30088		11138,17		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0018	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5

Estações de monitorização						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
1	1	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ1015

**Nome:** Albufeira de Montargil

**Categoria:** Albufeira

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Fortemente Modificada

**Sub-bacia hidrográfica:** Sôr

**Tipologia:** Sul

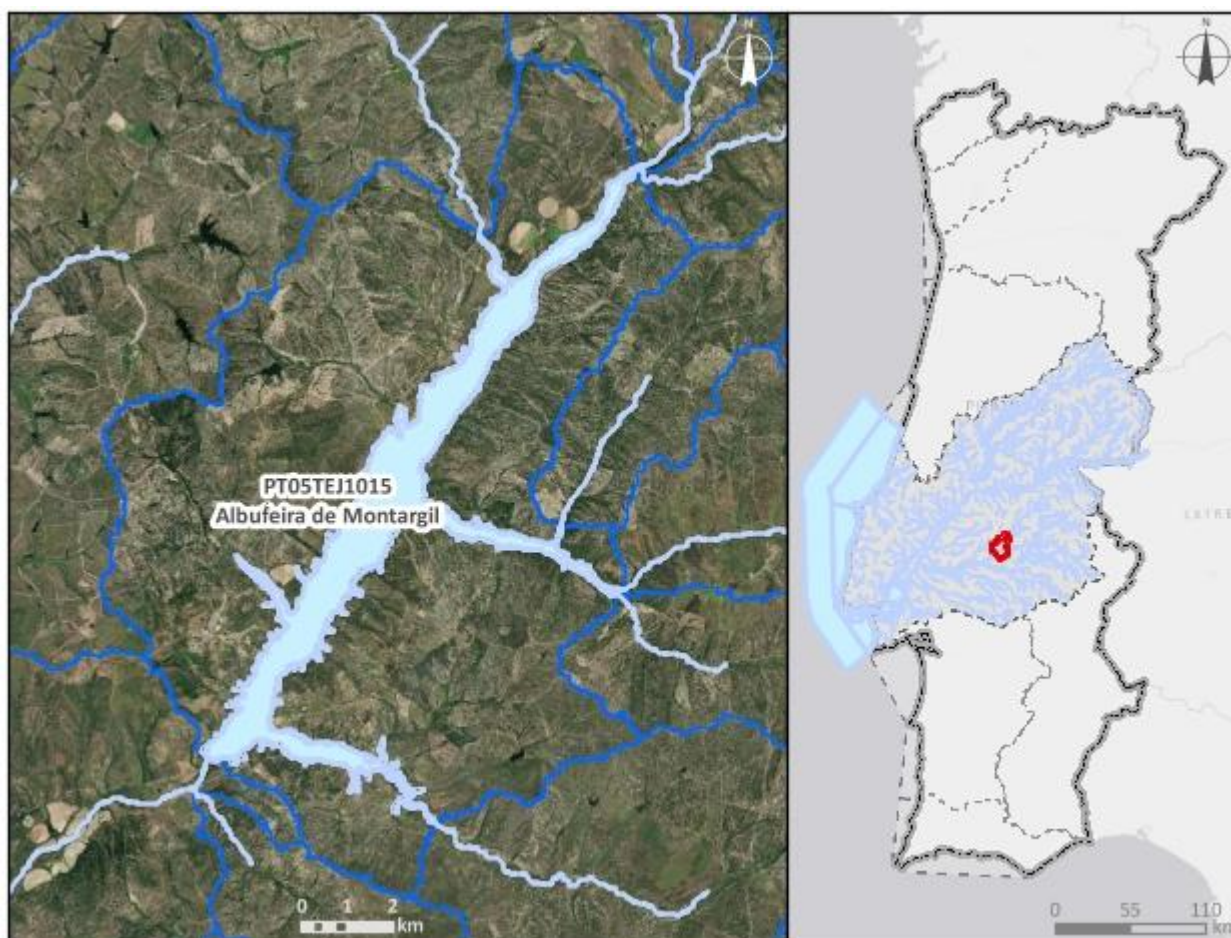
**Extensão (km):**

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):** 14,89

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 133,48



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** PONTE DE SOR, AVIS

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTP73	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sôr - Todo o curso de água

PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção
PTLK32	Zona Sensível	Albufeira de Montargil
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO <sub>5</sub> (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N <sub>total</sub> (kg/ano)	P <sub>total</sub> (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	709,56	1182,6	525,6	109,06
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
Setor	Subsetor	N <sub>total</sub> (kg/ano)		P <sub>total</sub> / P <sub>total</sub> _P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	9391,99		1924,11		
Agrícola	Floresta	17547,59		438,69		
Agrícola	Pecuária	25993,98		9884,61		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	
Energia	Hidroelétrica	1	112,9	
Outro		1	0,0031	
Agrícola	Agricultura		101,26	
Agrícola	Pecuária		0,00091	
<b>Transvases</b>				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)
Código	Designação			



<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
Montargil	48	164,3	Não	Estabelecido
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1	0,6	Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	18		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m]	2		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>		
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>		
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>		
Rampa	Acesso	1		
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>		

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	7
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	1	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Médio	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP73	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sôr - Todo o curso de água	Cumprе os objetivos específicos	Não cumprе os objetivos específicos	Não cumprе os objetivos específicos
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção			
PTLK32	Zona Sensível	Albufeira de Montargil			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola
4,2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2022-2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
<b>Justificação</b>	A recuperação de massas de água lânticas requer mais tempo pelo que o bom estado só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
	peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE2P01M02_SU P_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	2019-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<b>Medidas específicas</b>		
PTE2P01M04_SUP_ RH5_3Ciclo	Modernização e reabilitação do aproveitamento hidroagrícola do Vale do Sorraia, nos concelhos de Alter do Chão, Avis, Coruche, Ponte de Sor e Mora	2024-Depois 2027
PTE3P03M03_SUP_ RH5	Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico nas barragens do Maranhão, de Montargil e de Magos, nos concelhos de Avis, Ponte de Sor e Salvaterra de Magos	2027-Depois 2027
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M04R_RH_ 3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b><i>Código</i></b>	<b><i>Designação</i></b>	<b><i>Programação física (anos)</i></b>
PTE1P06M06R_RH_ 3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

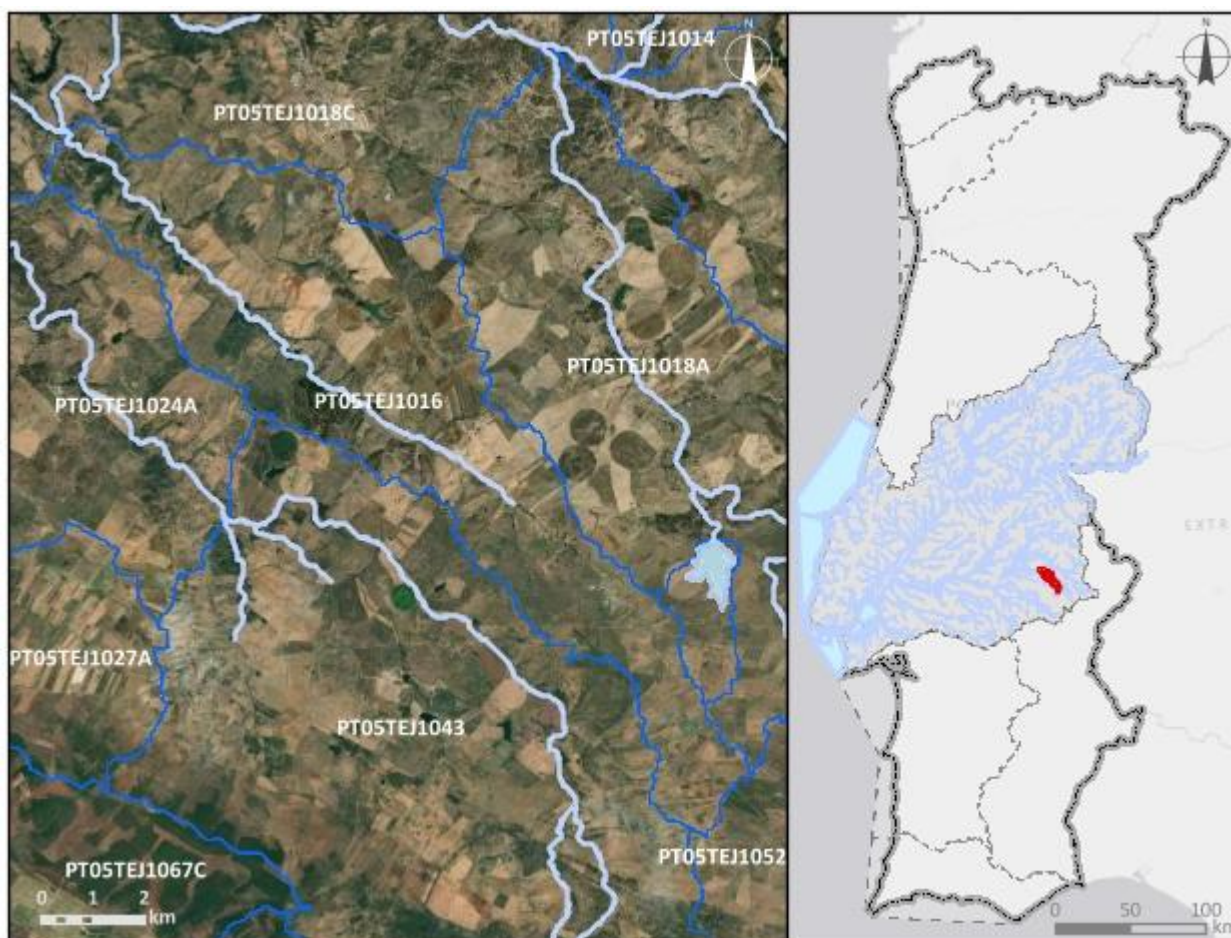
**Extensão (km):** 13,616

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 47,18



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** FRONTEIRA, ESTREMOZ, SOUSEL

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	1	896,75	3342,94	2008,13	134
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	16693,21		3115,52		
Agrícola	Floresta	473,45		11,84		
Agrícola	Pecuária	33340,34		12542,07		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0019	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
Revenduda (Velha)	16	1,13	Sem informação	Estabelecido



<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura >= 2 m	5		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	1	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

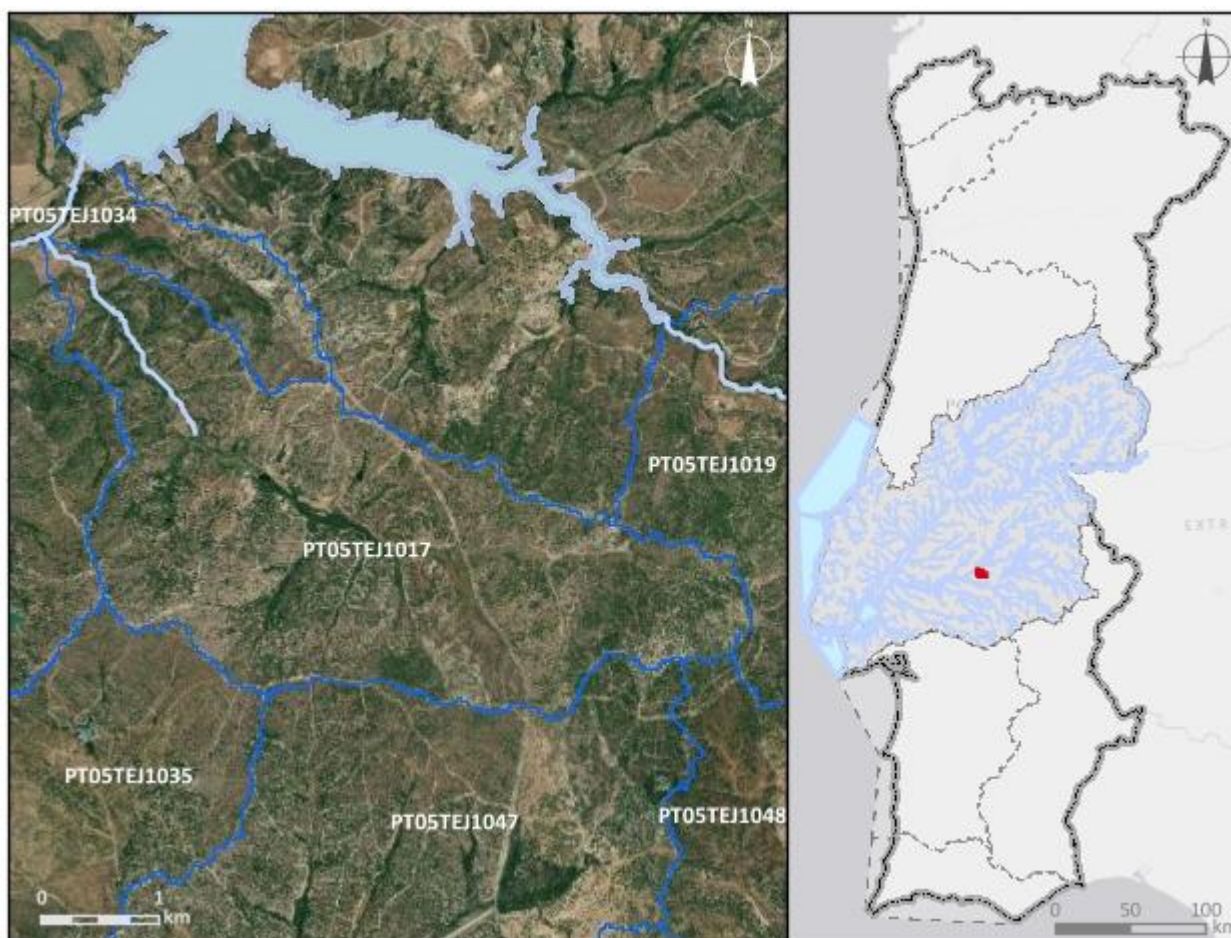
**Extensão (km):** 2,36

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 11,59



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** PONTE DE SOR, AVIS, MORA

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	160,93		73,58		
Agrícola	Floresta	2147,11		53,68		
Agrícola	Pecuária	728,18		257,55		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		9,6E-6	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	3		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 0</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
0	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Desconhecido	

Avaliação do estado		
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Baixo	Bom	Baixo	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		



<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ1018A

**Nome:** Ribeira de Ana Loura (HMWB - Jusante Bs, Veiros e Condes (Sousel))

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Fortemente Modificada

**Sub-bacia hidrográfica:** Grande

**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão

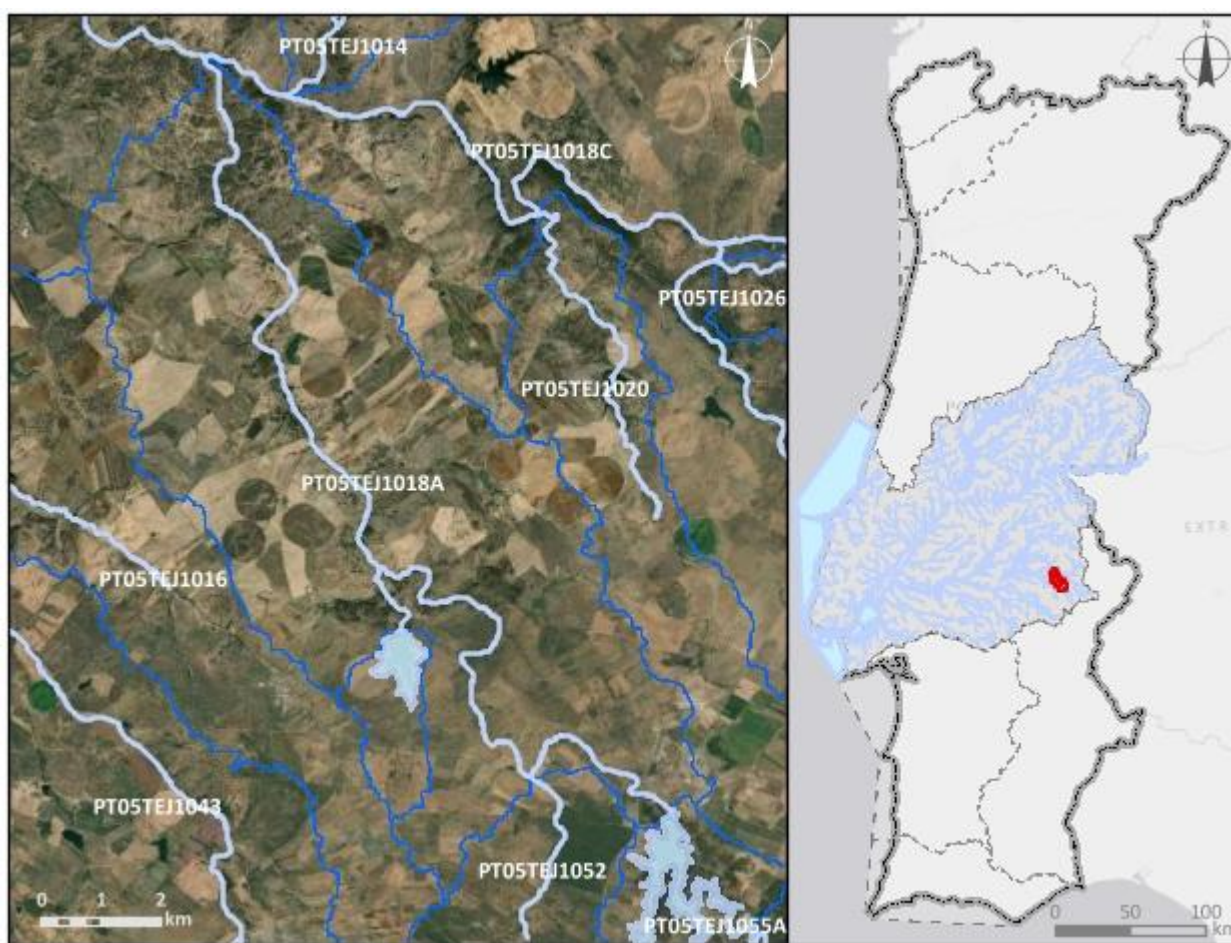
**Extensão (km):** 23,621

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 60,54



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** FRONTEIRA, ESTREMOZ, SOUSEL

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	1	237,01	1003,6	522,38	25,73
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	18985,18		4322,9		
Agrícola	Floresta	1204,08		30,1		
Agrícola	Pecuária	31225,47		11920,67		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0027	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura >= 2 m	7		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1		Não	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 0</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
0	0	0	0	0	1	2

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)					
2.º Ciclo (2016-2021)					
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>		
			<b>1.º Ciclo</b>	<b>2.º Ciclo</b>	<b>3.º Ciclo</b>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	<b>Químico</b> Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

<b>Observações</b>
Nova MA Albufeira de Veiros, Nova MA Albufeira de Condes (Sousel)/Herdade da Madalena,

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M41_SU P_RH5	Construção das ETAR de Vale de Maceiras, no concelho de Fronteira	2017	Executada
PTE1P01M45_SU P_RH5	Construção de várias ETAR e respetivas redes no concelho de Estremoz	2017-2019	Executada
PTE1P15M14_SU P_RH5	Construção de sistemas de drenagem de águas residuais em falta no concelho de Estremoz	2017-2019	Executada

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE3P03M29_SUP_ RH5_3Ciclo	Avaliação da eficácia do regime de caudais ecológicos do Aproveitamento Hidroagrícola de Veiros	2026-Depois 2027

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
PTE3P03M10_SUP_ RH5_3Ciclo	Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico na barragem Condes (Sousel), na Herdade da Madalena	2027-Depois 2027
<b>Medidas regionais</b>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

**Ficha de Massa de Água Superficial**

**Código:** PT05TEJ1018B

**Nome:** Albufeira de Condes (Sousel)-Herdade da Madalena

**Categoria:** Albufeira

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Fortemente Modificada

**Sub-bacia hidrográfica:** Grande

**Tipologia:** Sul

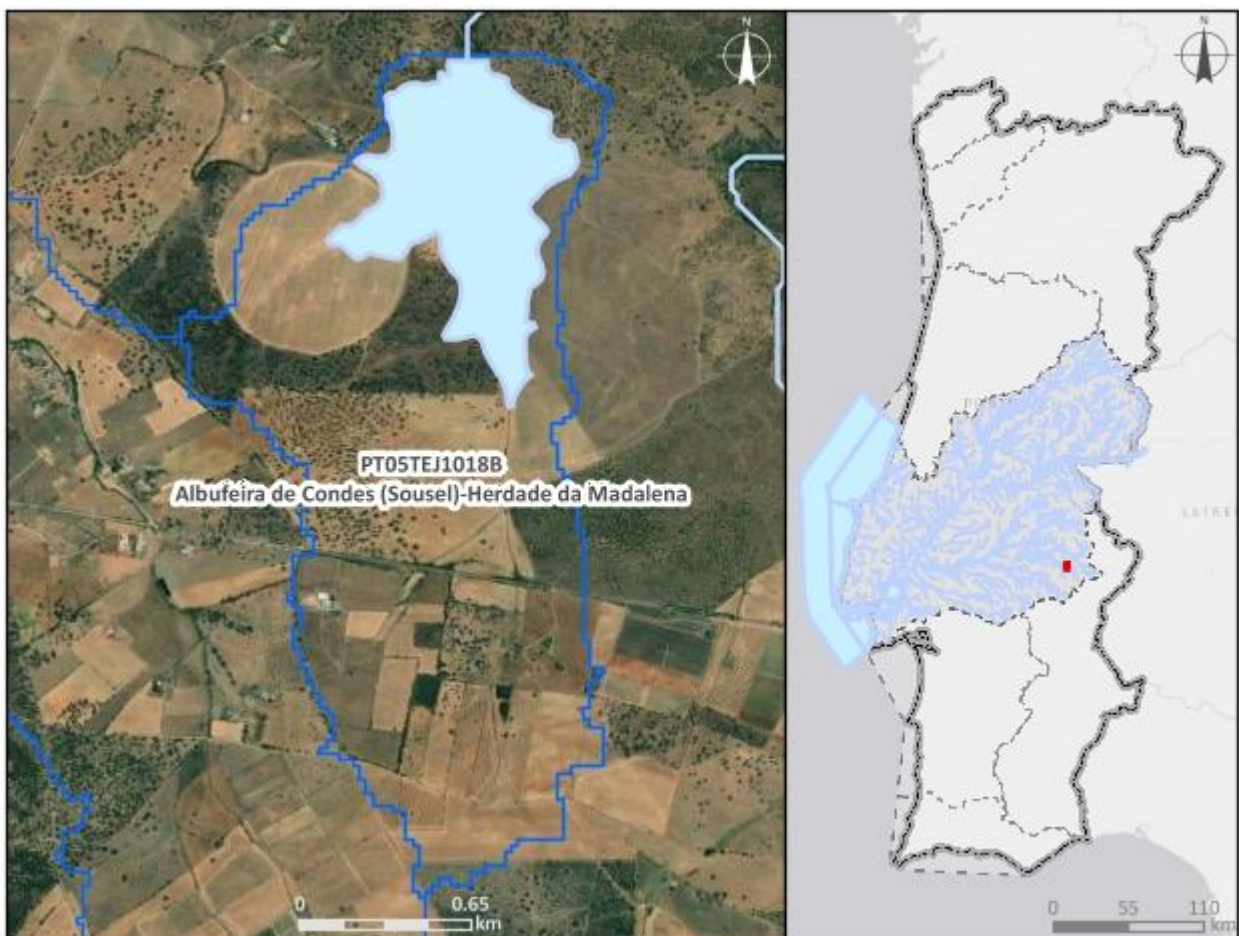
**Extensão (km):**

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):** 0,56

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 3,19



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** ESTREMOZ, SOUSEL

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	1033,71		214,02		
Agrícola	Floresta	20,37		0,51		
Agrícola	Pecuária	5237,33		1835,13		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00014	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
Condes (Sousel)/Herdade da Madalena	17	3,020405	Não	Não estabelecido

<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 0</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
0	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Desconhecido	

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)					
2.º Ciclo (2016-2021)					
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	Químico Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<i>Tipo de exceção</i>		
<i>Justificação</i>		

Observações
Nova MA Albufeira de Condes (Sousel)/Herdade da Madalena, Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE3P03M29_SUP_RH5_3Ciclo	Avaliação da eficácia do regime de caudais ecológicos do Aproveitamento Hidroagrícola de Veiros	2026-Depois 2027
PTE3P03M10_SUP_RH5_3Ciclo	Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico na barragem Condes (Sousel), na Herdade da Madalena	2027-Depois 2027
<b>Medidas regionais</b>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ1018C

**Nome:** Ribeira Grande

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Grande

**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão

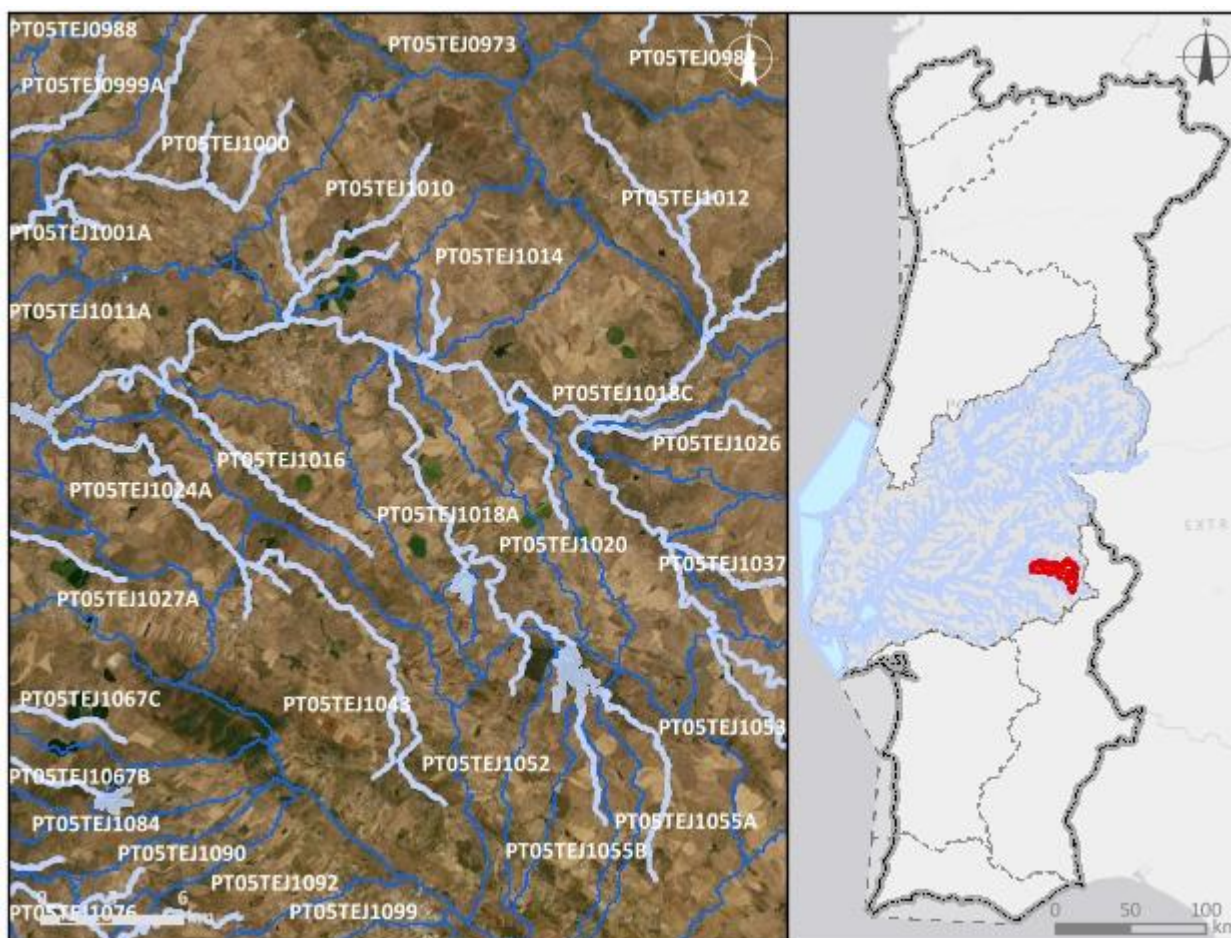
**Extensão (km):** 57,222

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 191,87



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** FRONTEIRA, AVIS, ESTREMOZ, MONFORTE

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTZPE0052	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Veiros

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Alimentar e do vinho	1	44,31	110,44	41,62	1,72
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	24,51	38,88		
Urbano	ETAR Urbana	2	3292,86	9964,77	6121,06	595,55
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	55682,23		12203,02		
Agrícola	Floresta	4363,91		109,1		
Agrícola	Pecuária	160778,51		62095,41		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Outro		2	0,19	
Agrícola	Agricultura		9,57	
Agrícola	Pecuária		0,0086	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			



<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
Palma (Monte Branco dos Tenreiros)		1,0038	Não	
Víbora/Marmeleiro	16,4	0,594	Não	
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	2		Sem informação	
RPB: Altura entre [10 - 15 m[ E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	3	0,714	Não	
RPB: Altura entre [10 - 15 m[ E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1	0,357	Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	1		Não	
RPB: Altura >= 2 m	26		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1		Não	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>		
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>		
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>		
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>		

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	12
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	0	0	0	0	1	2

<b>Avaliação do estado</b>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)					

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
2.º Ciclo (2016-2021)					
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0052	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Veiros			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações
Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão e novas Albufeira de Veiros e Albufeira de Condes (Sousel)/Herdade da Madalena ,

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

**Ficha 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

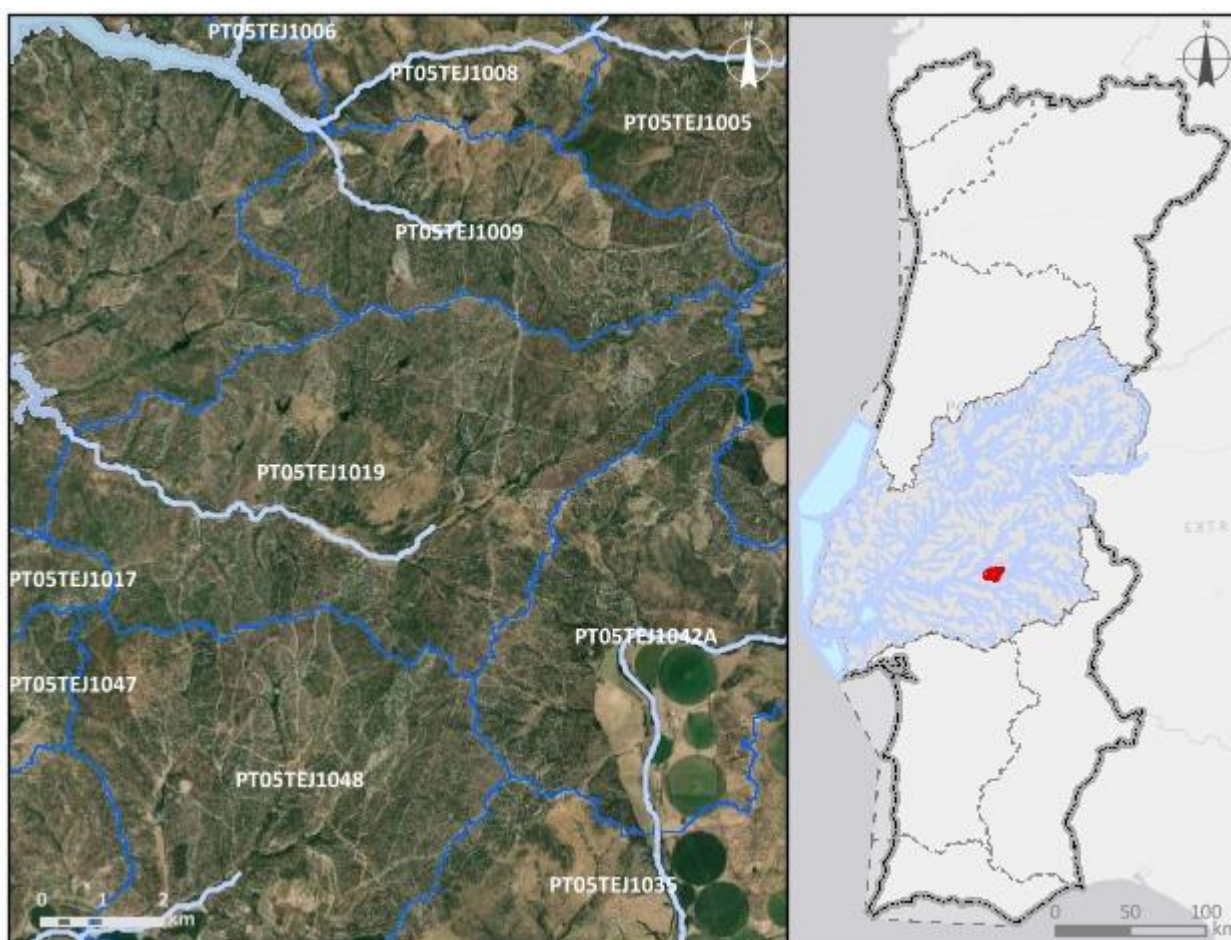
**Extensão (km):** 7,966

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 41,95



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** AVIS

**Zonas protegidas**

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	2836,37		703,87		
Agrícola	Floresta	6423,26		160,58		
Agrícola	Pecuária	8532,01		3274,53		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00036	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	19		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	9

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 0</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
0	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	



Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Razoável	Urbano
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2022-2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
<b>Justificação</b>	<p>Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados até 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027</p>	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>
PTE1P15M14_SU P_RH5	Construção de sistemas de drenagem de águas residuais em falta no concelho de Estremoz	2017-2019	Executada

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE5P02M02R_SUP _RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

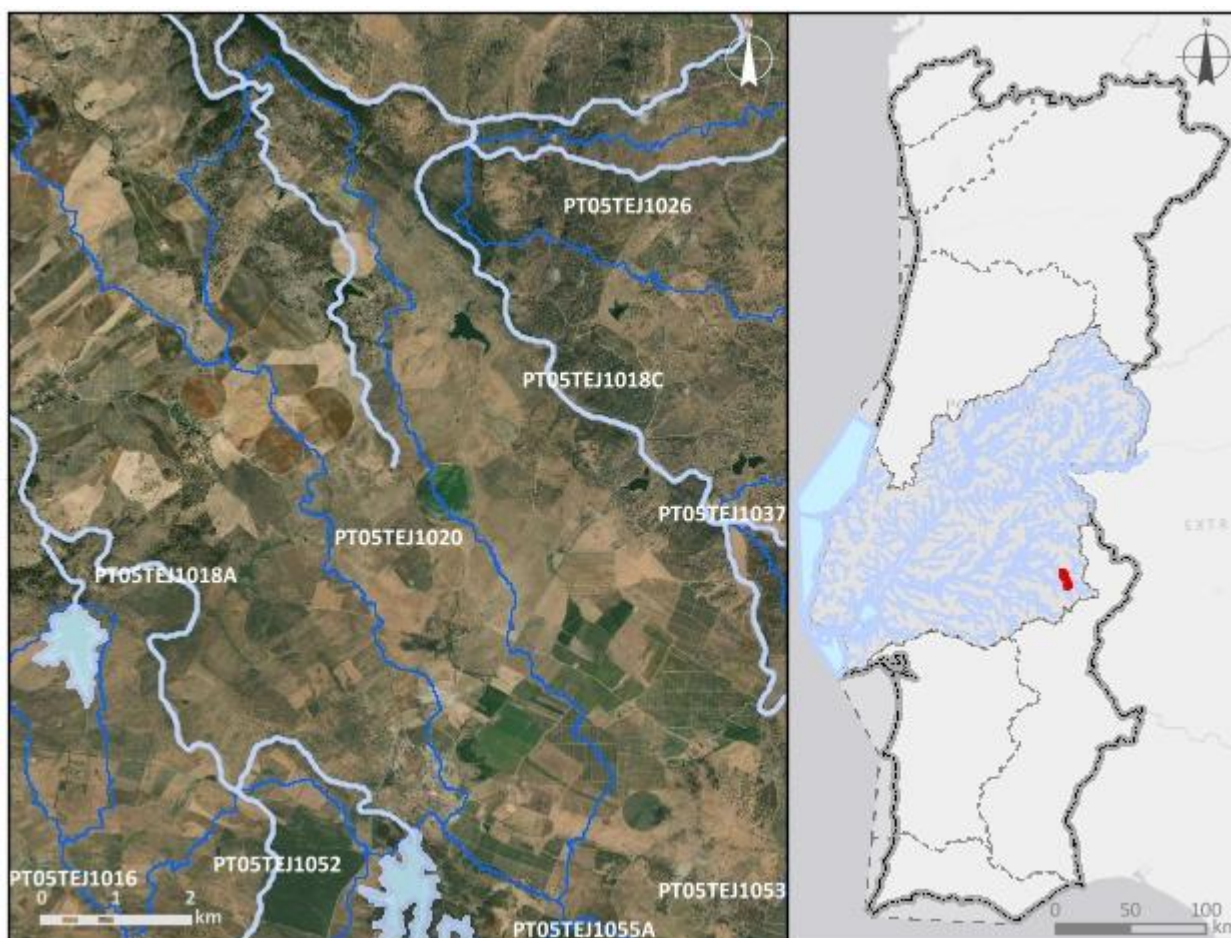
**Extensão (km):** 7,365

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 20,37



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** FRONTEIRA, ESTREMOZ, MONFORTE

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTZPE0052	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Veiros

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	6374,29		1538,6		
Agrícola	Floresta	129,92		3,25		
Agrícola	Pecuária	13548,99		5207,71		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00077	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
Lavadoura Torrinha/Carreteira sita na "Herdade de Isabel Dias"		0,875785	Não	
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	2		Sem informação	

RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	0,096657	Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>		<b>N.º</b>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Extensão (m)</b>		
<b>Inertes</b>				
<b>Tipologia</b>		<b>Ano</b>	<b>Volume extraído/depositado (m³)</b>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Subtipo pressão</b>	<b>Fator de pressão</b>	<b>Grupo taxonómico</b>	<b>N.º de ocorrências</b>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 0</b>					<b>Hidrométrica (nº)</b>	<b>Meteorológica (nº)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (nº)</b>		
<b>Vigilância (nº)</b>	<b>Operacional (nº)</b>	<b>Peixes (nº)</b>	<b>Mexilhões (nº)</b>			
0	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Bom	

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0052	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Veiros			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	



Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	2021 ou anterior	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>		
<b>Justificação</b>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ1021A

**Nome:** Ribeira da Caniceira

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Grande

**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão

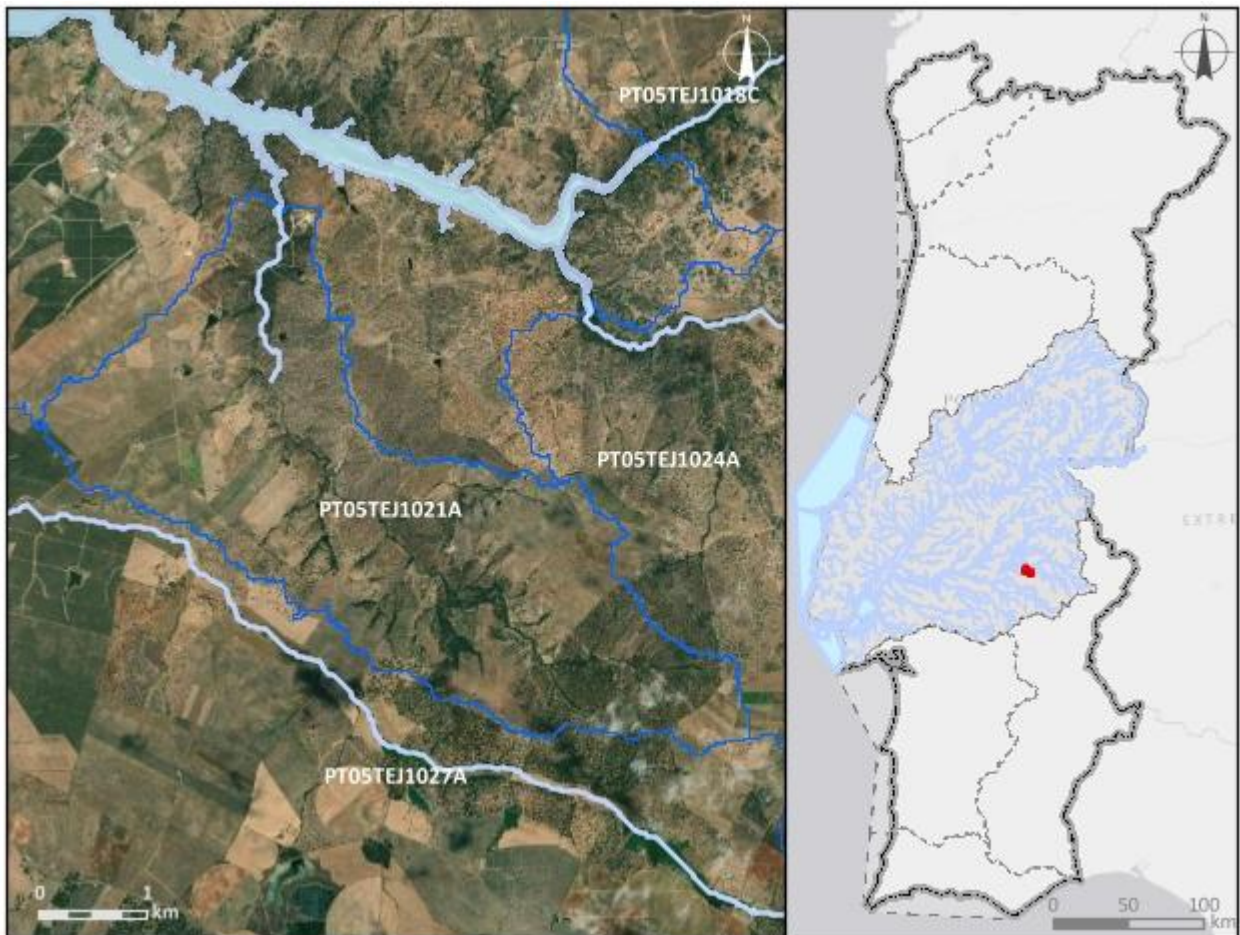
**Extensão (km):** 1,969

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 13,06



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** AVIS, SOUSEL

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	4118,49		700,68		
Agrícola	Floresta	261,48		6,54		
Agrícola	Pecuária	7518,26		3035,57		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00031	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	3		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 0</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
0	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e Superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e Superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	Químico Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações
Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

**Ficha de Massa de Água Superficial**
**Código:** PT05TEJ1022

**Nome:** Vala da Azambuja

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

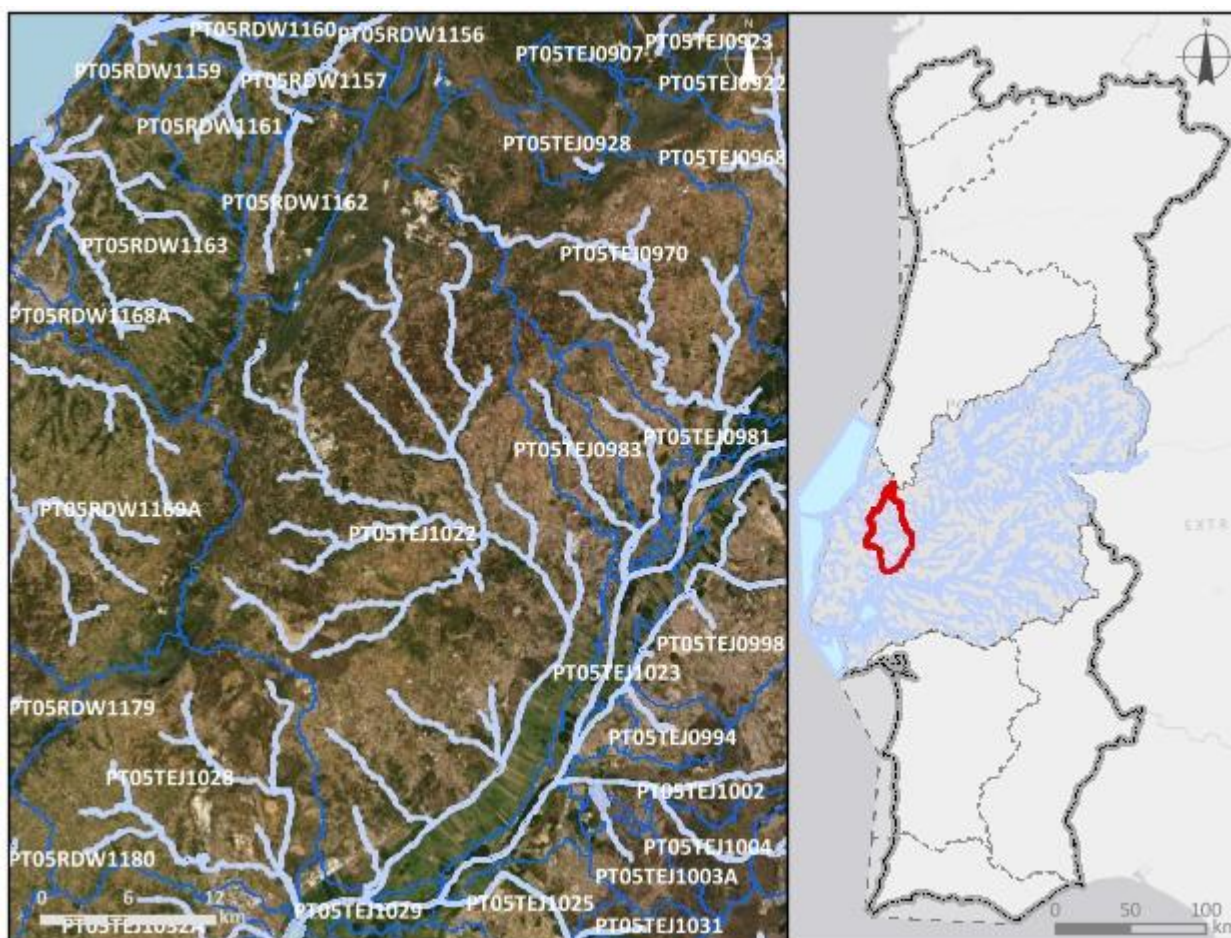
**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Maior

**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado

**Extensão (km):** 254,575

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**
**Código ES:**
**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 956,93

**Enquadramento territorial**
**Concelhos:** AZAMBUJA, PORTO DE MÓS, CARTAXO, SANTARÉM, RIO MAIOR, CADAVAL

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTCON0015	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serras de Aire e Candeeiros



<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

**Pressões qualitativas**

**Cargas pontuais por setor de atividade**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Alimentar e do vinho	16	35547,86	100721,96	12530,79	6491,05
Indústria	Extrativa	2	5068,21	25756,11	1659,19	1071,4
Indústria	Transformadora	7	1054,39	8190,81	17,63	2,31
Outro		31	6420,74	24423,33	6916,15	1122,45
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	6	22,5	2,25	1,5
Urbano	ETAR Urbana	27	110600,71	439676,17	153897,75	20047,11

**Cargas difusas por setor de atividade**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>
Agrícola	Agricultura	165628,34	33102,71
Agrícola	Floresta	88540,05	2213,5
Agrícola	Pecuária	3079159	1384690,32

**Pressões quantitativas**

**Volumes captados por setor de atividade**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
Indústria	Alimentar e do vinho	1	0,47
Agrícola	Agricultura		45,9
Agrícola	Pecuária		0,11

**Transvases**

<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	15		Não	Não estabelecido
RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	3	0,22	Não	
RPB: Altura >= 2 m	12		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m]	1		Não	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia	Ano	N.º		
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia	Finalidade	N.º		
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia	Finalidade	N.º		
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia	Extensão (m)			
<b>Inertes</b>				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	12
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	7

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 4					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
4	1	0	0	1	1	10

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Amoníaco
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0015	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serras de Aire e Candeeiros			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Medíocre	Urbano
1.4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Medíocre	Indústria
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Medíocre	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Medíocre	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Medíocre	Agrícola
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Medíocre	Agrícola
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a	<b>Ecológico</b>	Outro

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
	modificações morfológicas	Medíocre	
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Medíocre	Outro

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	Após 2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	<p>Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição de origem industrial em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027</p>	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>
PTE1P01M30_SU P_RH5	Construção da nova ETAR de Pontével e sistema intercetor, no concelho do Cartaxo	2016-2022	Em execução
PTE1P01M33_SU P_RH5	Remodelação da ETAR do Cartaxo/Santo Cristo	2016	Executada
PTE1P01M34_SU P_RH5	Conclusão do sistema Lapa/Ereira com sistemas intercetores e construção da respetiva ETAR, no concelho do Cartaxo	2018-2020	Executada
PTE3P02M16_SU P_RH5	Projeto de limpeza e valorização da Vala Real junto ao palácio - Azambuja	2021-2022	Em execução
PTE4P01M01_SU P_RH5	Implementação de um Plano de Ação para o controlo das infestantes aquáticas, em particular da <i>Azolla sp.</i> , 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	2019-2027	Em execução
PTE5P02M04_SU P_RH5	Produção de ApR para uso próprio - SOHI MEAT SOLUTIONS - Distribuição de Carnes, S,A, - Santarém (rega de espaços verdes da empresa)		Não executada neste ciclo

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE5P02M04_SUP_ RH5	Produção de ApR para uso próprio - SOHI MEAT SOLUTIONS - Distribuição de Carnes, S,A, - Santarém (rega de espaços verdes da empresa)	2023
PTE1P15M04_SUP_ RH5_3Ciclo	Construção da Estação Elevatória e Conduta Elevatória de Azambujeira, no concelho de Rio Maior	2023-2024
PTE1P01M01_SUP_ RH5_3Ciclo	Remodelação da ETAR de Rio Maior, no concelho de Rio Maior	2024-2026
PTE1P01M35_SUP_ RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Azambuja para cumprimento do TURH	2024-2026
PTE1P01M36_SUP_ RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Santarém para cumprimento do TURH	2024-2026
PTE3P02M18_SUP_ RH5_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água (PERLA) do concelho de Santarém	2024-2027

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
PTE3P04M04_SUP_RH5_3Ciclo	Compatibilização das utilizações do domínio hídrico com a conservação de espécies piscícolas nativas: boga-de-boca-arqueada-de Lisboa	2022-2027
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P05M01R_RH_3Ciclo	Condicionar a emissão e renovação de TURH e, sempre que necessário, a sua revisão, na rejeição de águas residuais provenientes dos setores urbano e industrial em massas de água com estado inferior a bom e/ou em sub-bacias com índice de escassez significativo,	2022-2027
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ1023

**Nome:** Rio Tejo

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Grande Rio do Centro (Rio Tejo)

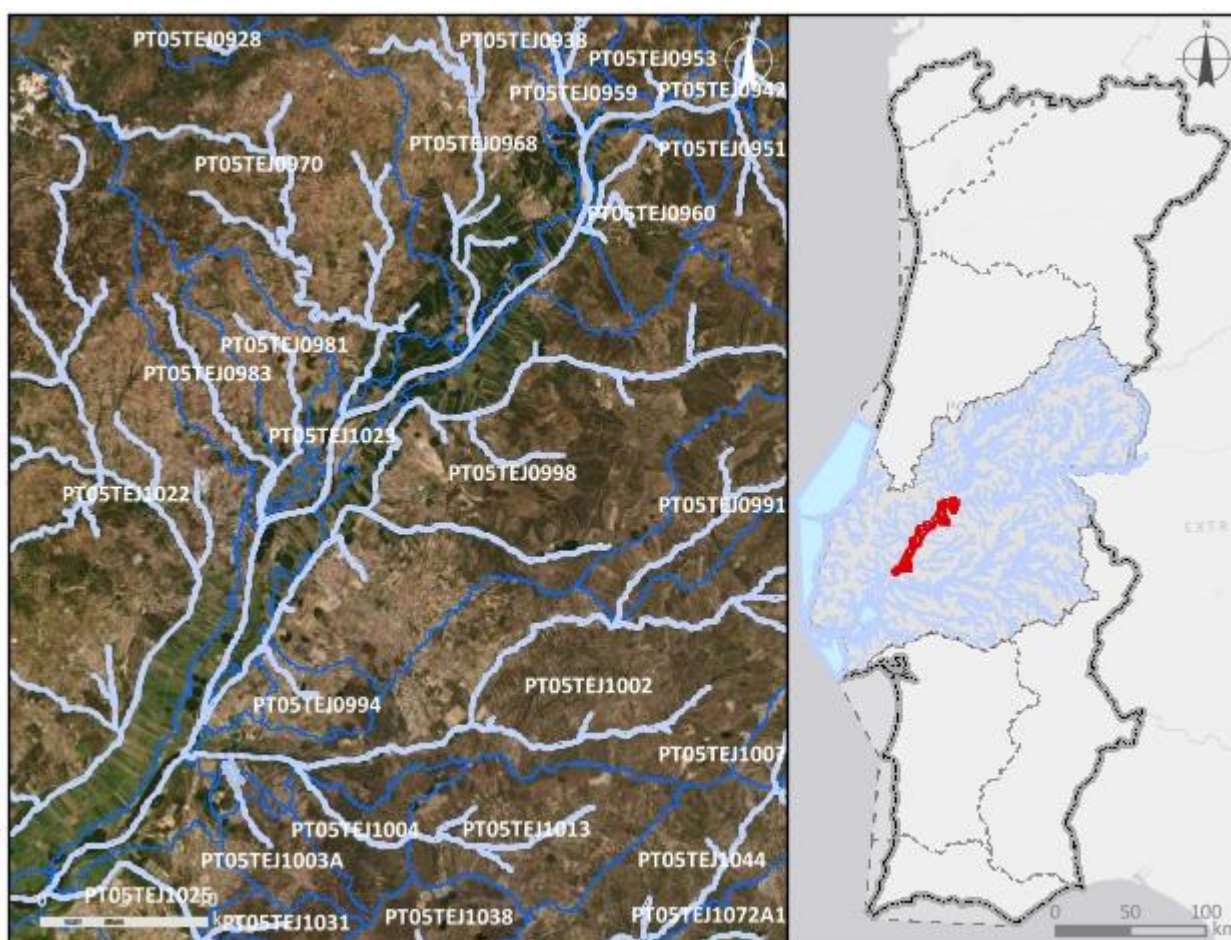
**Extensão (km):** 76,156

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 177,17



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** SALVATERRA DE MAGOS, CHAMUSCA, ALPIARÇA, VILA NOVA DA BARQUINHA, ALMEIRIM, CARTAXO, SANTARÉM, GOLEGÃ

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTA718020990	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	VALADA-TEJO

<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTRI12A	Zona Sensível	Rio Tejo - Vala de Alpiarça

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Transformadora	2	401123,21	4166567,27	18485,69	13370,94
Resíduos	Aterro	1	44,09	66,3	14,6	1,69
Urbano	ETAR Urbana	6	7916,7	34584,83	16289,48	4292,07
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	41999,47		8227,21		
Agrícola	Floresta	9894,1		247,35		
Agrícola	Pecuária	51557,81		21808,51		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Indústria	Transformadora	2		
Outro		1	0,0007	
Urbano	Abastecimento público	1	35,67	
Agrícola	Agricultura		26,94	
Agrícola	Pecuária		0,0023	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
Cais		Marítimo Turística	1	
Marina		Apoio embarcação	1	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	
Extração de inertes		2021	87756,95	
Extração de inertes		2021	82398,48	
Extração de inertes		2021	70744,53	
Extração de inertes		2021	33417,67	
Extração de inertes		2021	35185,3	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	18
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 7</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
7	1	1	0	1	5	1

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_1763-23-1 - Ácido perfluorooctanossulfónico e seus derivados (PFOS); CAS_7439-97-6 - Mercúrio e compostos de mercúrio

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Médio	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Medíocre	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTA718020990	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	VALADA-TEJO	Cumprir os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
1.3 - Pontual - Instalações DEI (PCIP)	QUIM - Poluição química	<b>Químico</b> Insuficiente	Indústria
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	<b>Químico</b> Insuficiente	Outro
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Medíocre	Urbano
1.3 - Pontual - Instalações DEI (PCIP)	QUIM - Poluição química	<b>Ecológico</b> Medíocre	Indústria
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Medíocre	Urbano
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Medíocre	Urbano

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
4.1.4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Medíocre	Outro
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Medíocre	Outro
4.5 - Alteração hidromorfológica - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Medíocre	Outro
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Medíocre	Outro

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	Após 2027	Após 2027
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
<b>Justificação</b>	<p>Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas a restrições a impor ao nível do licenciamento, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição de origem industrial em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será</p>	<p>Medidas para atingir o bom estado estão associadas à eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias e cujos resultados na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição de origem industrial em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027</p>



Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
	alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações
Passou a Natural,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M105_S UP_RH5	Remodelação da ETAR de Golegã (2.ª e 3.ª Fases), no concelho da Golegã		Não executada neste ciclo
PTE1P01M29_RH 5	Construção da ETAR de Valada e sistema interceptor, no concelho do Cartaxo	2016-2023	Em execução
PTE1P01M48_SU P_RH5	Construção da ETAR de Praia do Ribatejo e respetivo sistema interceptor no concelho de Vila Nova da Barquinha, freguesia Praia do Ribatejo	2017	Executada
PTE1P01M53_SU P_RH5	Construção/remodelação de pequenas ETAR nos concelhos de Mação, Sardoal e Vila Nova da Barquinha	2021-2024	Em execução
PTE1P01M55_RH 5	Construção da ETAR das Limeiras e sistema de drenagem, na freguesia de Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha		Não executada
PTE1P01M99_SU P_RH5	Ampliação da ETAR de Muge		Não executada neste ciclo
PTE1P15M118_S UP_RH5	Subsistema de saneamento da Chamusca - Sistema elevatório do Porto do Carvão	2018-2020	Executada
PTE1P15M12_RH 5	Construção do sistema de drenagem de águas residuais na freguesia da Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha	2017-2018	Executada



<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>
PTE1P15M20_SU P_RH5	Intervenções de ampliação/remodelação no subsistema de Mariniais, no concelho de Salvaterra de Magos	2019-2022	Em execução
PTE1P15M51_SU P_RH5	Sistema de Drenagem de Águas Residuais Domésticas das Madeiras	2018-2019	Executada
PTE2P04M03_SU P_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	2017-2018	Executada
PTE3P01M02_SU P_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		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE3P01M03_SU P_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		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE3P02M04_SU P_RH5	Caracterização e desenvolvimento de propostas para a requalificação e valorização das margens do rio Tejo	2017-2027	Em execução
PTE3P03M01_SU P_RH5	Implementação do Regime de Caudais Ecológicos na barragem de Castelo de Bode, no concelho de Tomar, e na barragem de Pracana, no concelho de Mação	2017-2019	Executada
PTE4P01M01_SU P_RH5	Implementação de um Plano de Ação para o controlo das infestantes aquáticas, em particular da <i>Azolla sp.</i> , 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	2019-2027	Em execução

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P01M99_SUP_ RH5	Ampliação da ETAR de Muge	2022-2024
PTE3P04M04_SUP_ RH5	Elaboração e Implementação do Plano Específico de Gestão de Águas (PEGA) para a extração de inertes no rio Tejo	2022-2024
PTE1P01M105_SUP_ RH5	Remodelação da ETAR de Golegã (2.ª e 3.ª fases), no concelho da Golegã	2023-2024
PTE1P02M21_SUP_ RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR CAIMA para cumprimento do TURH	2024-2026

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
PTE3P02M18_SUP_ RH5_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água (PERLA) do concelho de Santarém	2024-2027
PTE3P04M04_SUP_ RH5_3Ciclo	Compatibilização das utilizações do domínio hídrico com a conservação de espécies piscícolas nativas: boga-de-boca-arqueada-de Lisboa	2022-Depois 2027
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P05M07R_SUP_ _RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
PTE7P01M09R_RH_ 3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ1024A

**Nome:** Ribeira de Soussel

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Grande

**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão

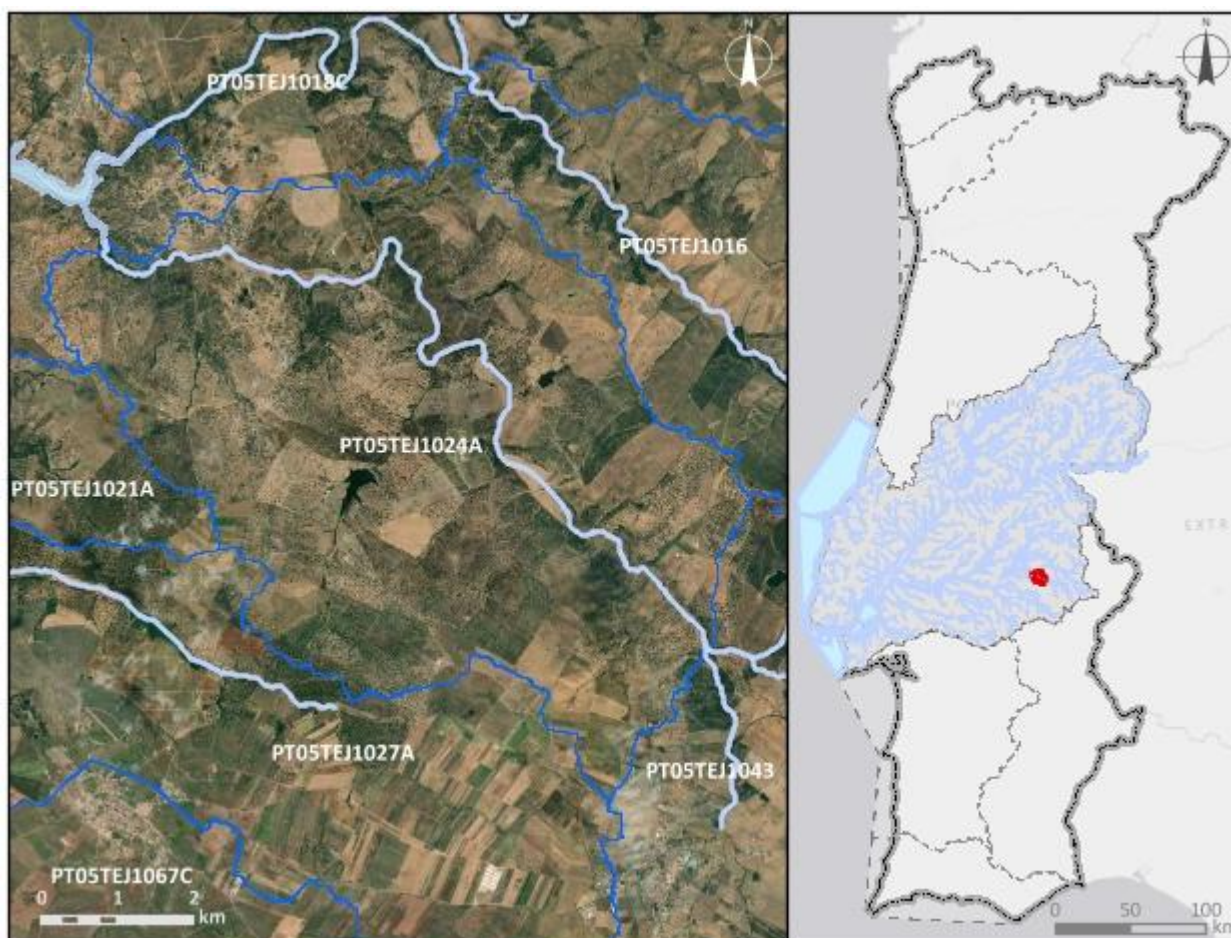
**Extensão (km):** 14,049

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 43,64



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** FRONTEIRA, AVIS, SOUSEL

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	13647,8		2722,33		
Agrícola	Floresta	1055,55		26,39		
Agrícola	Pecuária	54244,38		22598,94		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0028	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	5		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	1	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	Químico Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações
Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

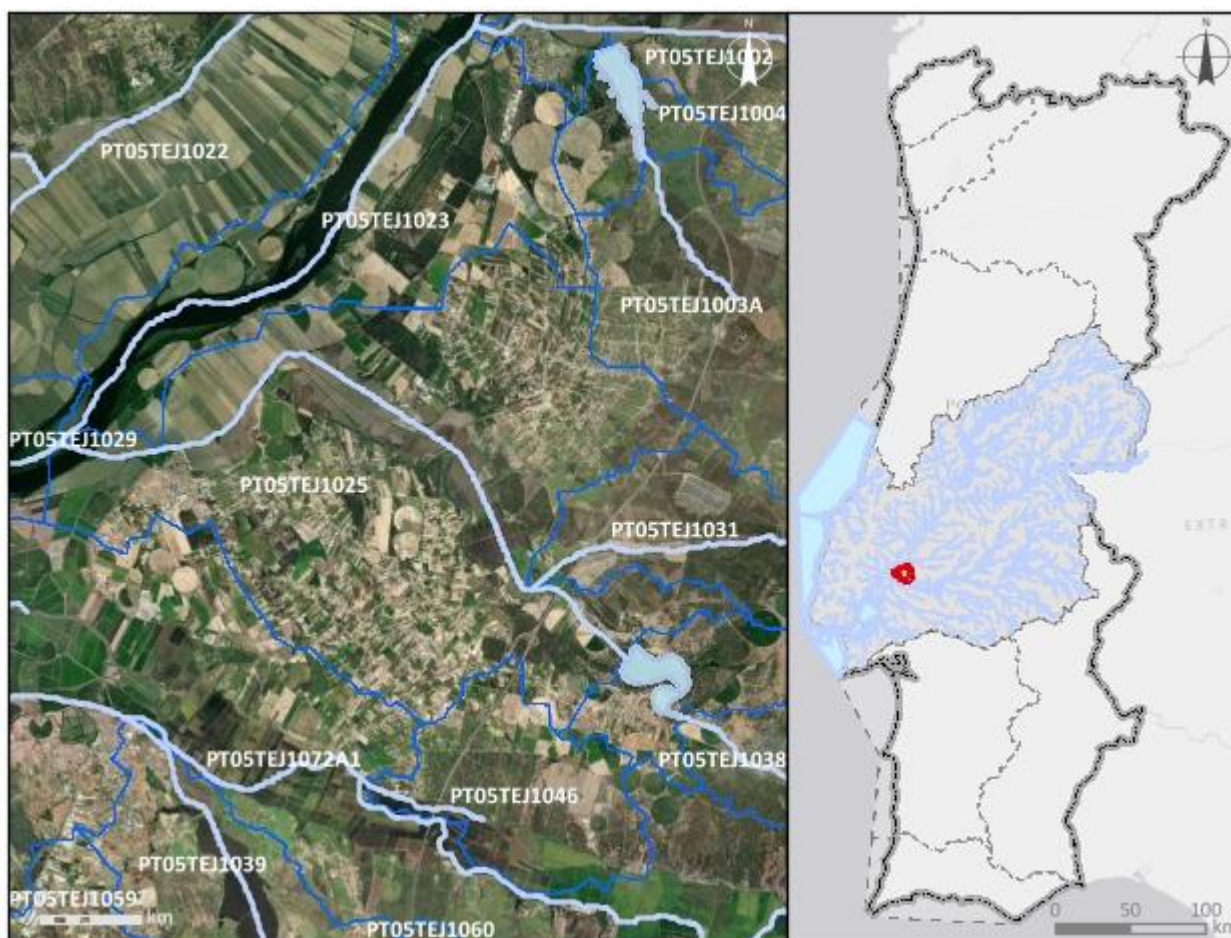
**Extensão (km):** 16,003

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 69,76



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** SALVATERRA DE MAGOS

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Outro		3		135,87		
Urbano	ETAR Urbana	3	5431,42	16679,28	10346,7	1375,1
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	20768,33		4160,11		
Agrícola	Floresta	2913,37		72,83		
Agrícola	Pecuária	39788,66		19423,24		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00048	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia	Ano		N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia	Finalidade		N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia	Finalidade		N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia	Extensão (m)			
<b>Inertes</b>				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	1	0	0	0	1	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Mau	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Médio	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Medíocre	Agrícola
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Medíocre	Urbano
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Medíocre	Agrícola
4,2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Medíocre	Agrícola
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	Após 2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para	

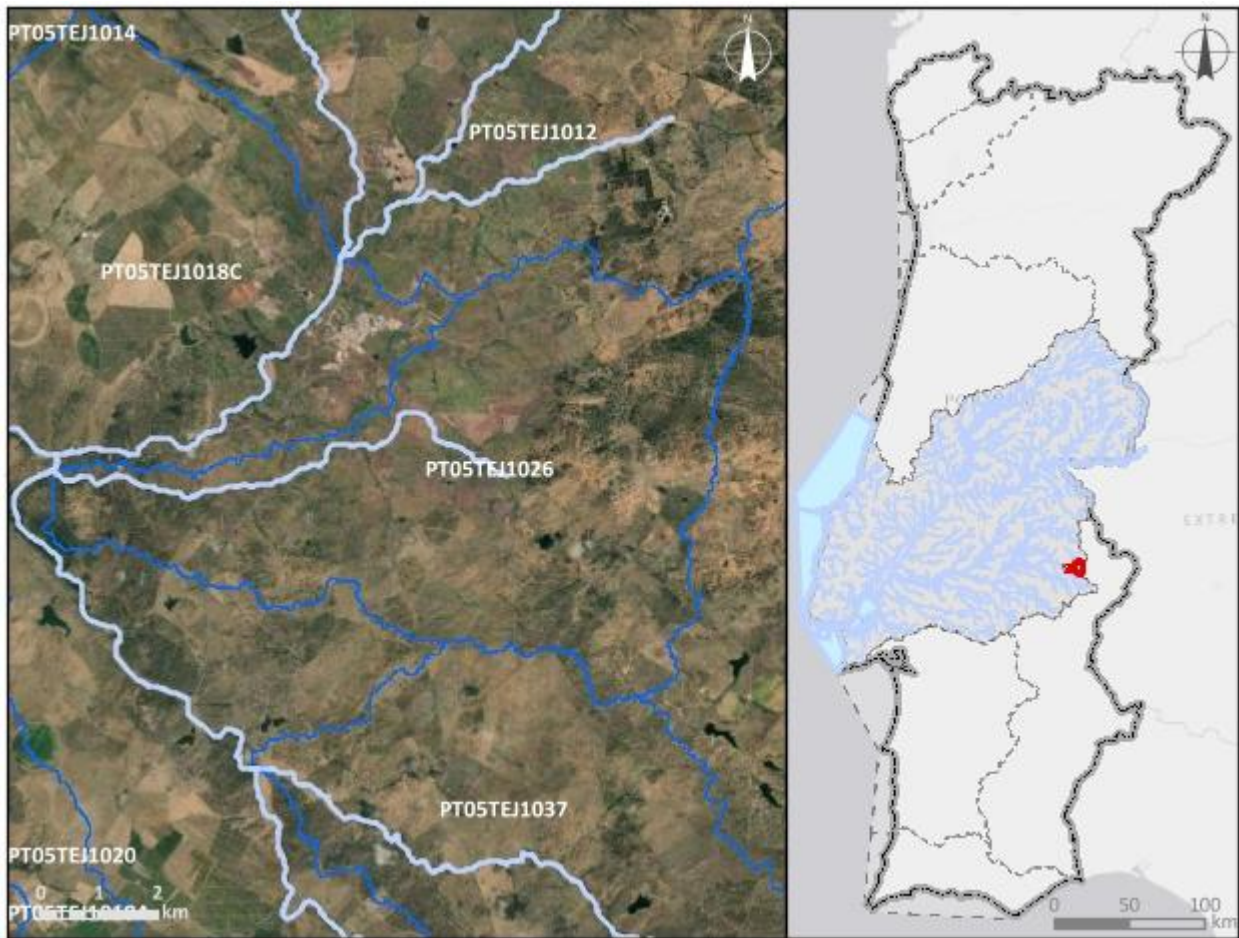
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
	atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas de conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos e a implementação de regimes de caudais ecológicos, que proporcionam impactes positivos graduais, requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P06M11_RH5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo
PTE1P15M18_SU_P_RH5	Intervenções de remodelação de redes no subsistema de Salvaterra de Magos, no concelho de Salvaterra de Magos		Não executada neste ciclo
PTE1P15M19_SU_P_RH5	Ampliação de rede em baixa do subsistema de Foros de Salvaterra, no concelho de Salvaterra de Magos	2018-2022	Em execução
PTE2P01M02_SU_P_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	2019-2021	Executada
PTE3P03M03_SU_P_RH5	Implementação do Regime de Caudais Ecológicos das Barragens do Aproveitamento Hidroagrícola do Vale de Sorraia (Maranhão, Montargil e Magos)		Não executada neste ciclo

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P15M18_SUP_ RH5	Intervenções de remodelação de redes no subsistema de Salvaterra de Magos, no concelho de Salvaterra de Magos	2023-2027
PTE3P03M03_SUP_ RH5	Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico nas barragens do Maranhão, de Montargil e de Magos, nos concelhos de Avis, Ponte de Sor e Salvaterra de Magos	2027-Depois 2027
<b>Medidas regionais</b>		
PTE3P02M01R_SUP_ _RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025
PTE4P01M02R_SUP_ _RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - flora aquática	2024-2025



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
<b>Ficha de Massa de Água Superficial</b>		
<b>Código:</b> PT05TEJ1026	<b>Nome:</b> Ribeira da Leca	
<b>Categoria:</b> Rio	<b>Bacia hidrográfica:</b> Tejo	
<b>Natureza:</b> Natural	<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Grande	
<b>Tipologia:</b> Rios do Sul de Pequena Dimensão	<b>Extensão (km):</b> 9,954	
<b>Internacional:</b> Não	<b>Área (km²):</b>	
<b>Código ES:</b>	<b>Área da bacia (km²):</b> 47,18	
		
<b>Enquadramento territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> MONFORTE		

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	11628,17		3655,68		
Agrícola	Floresta	381,39		9,53		
Agrícola	Pecuária	53063,52		18822,24		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0033	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
RPB: Altura >= 2 m	3		Sem informação	

<b>Intervenções costeiras</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>
<b>Infraestruturas Portuárias</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>
<b>Alteração do leito e da margem</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>	
<b>Inertes</b>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 0</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
0	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Ecológico</b> Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ1027A

**Nome:** Ribeira de Alcórrego

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Seda

**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão

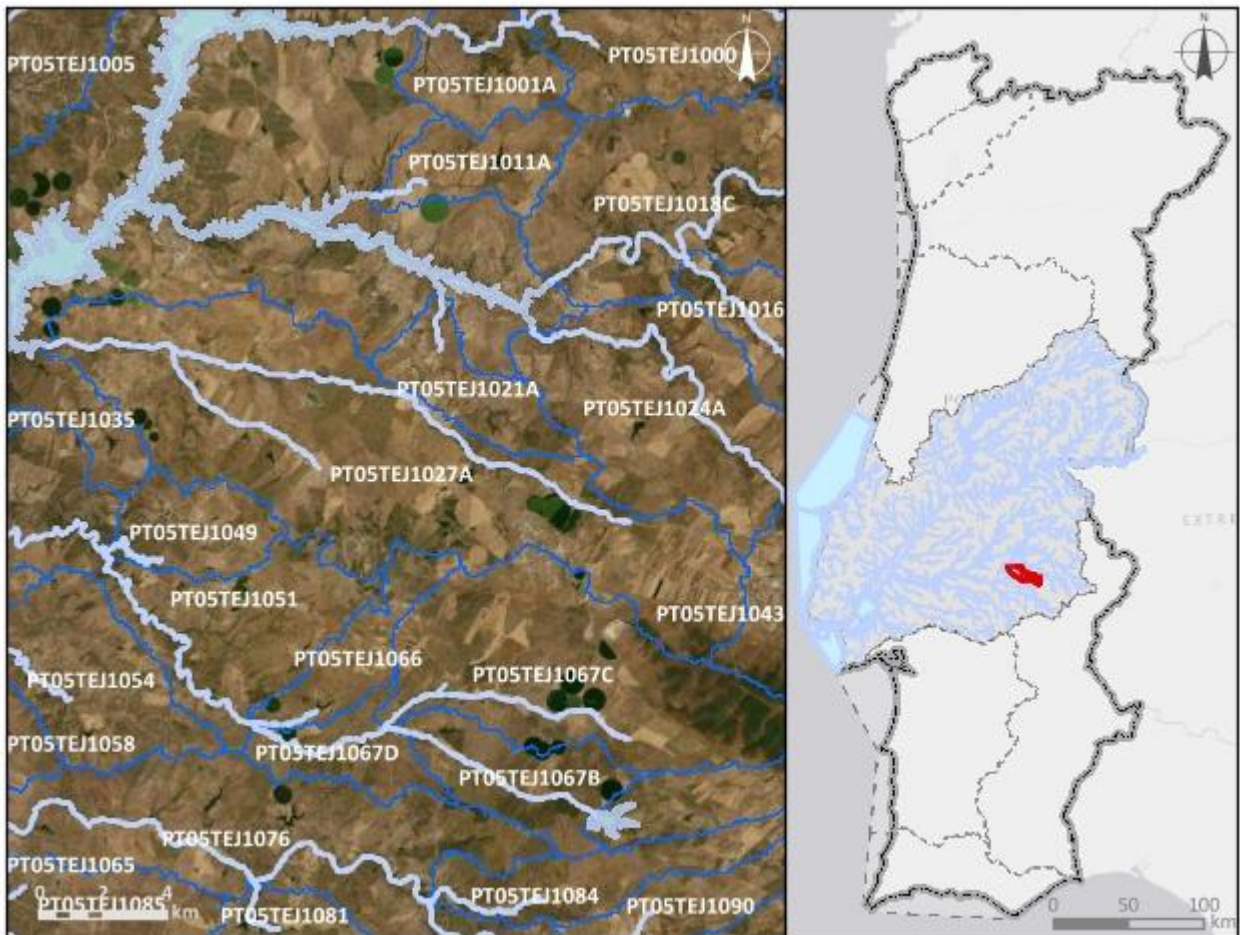
**Extensão (km):** 28,822

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 100,22



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** AVIS, SOUSEL

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Alimentar e do vinho	1				
Urbano	ETAR Urbana	1	127,12	921,37	708,75	111,08
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total_P2O5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	33488,88		5764,58		
Agrícola	Floresta	812,41		20,31		
Agrícola	Pecuária	63156,17		25093,65		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0034	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			



<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura entre [10 - 15 m[ E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	2	0,7	Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	13		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	9

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
1	1	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Oxigénio dissolvido (%sat)
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>		
			<b>1.º Ciclo</b>	<b>2.º Ciclo</b>	<b>3.º Ciclo</b>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Pecuária
4,2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	2022-2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

<b>Observações</b>
Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão,

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE3P03M01R_SUP_RH_3Ciclo	Definição de caudais ecológicos nas barragens	2023-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

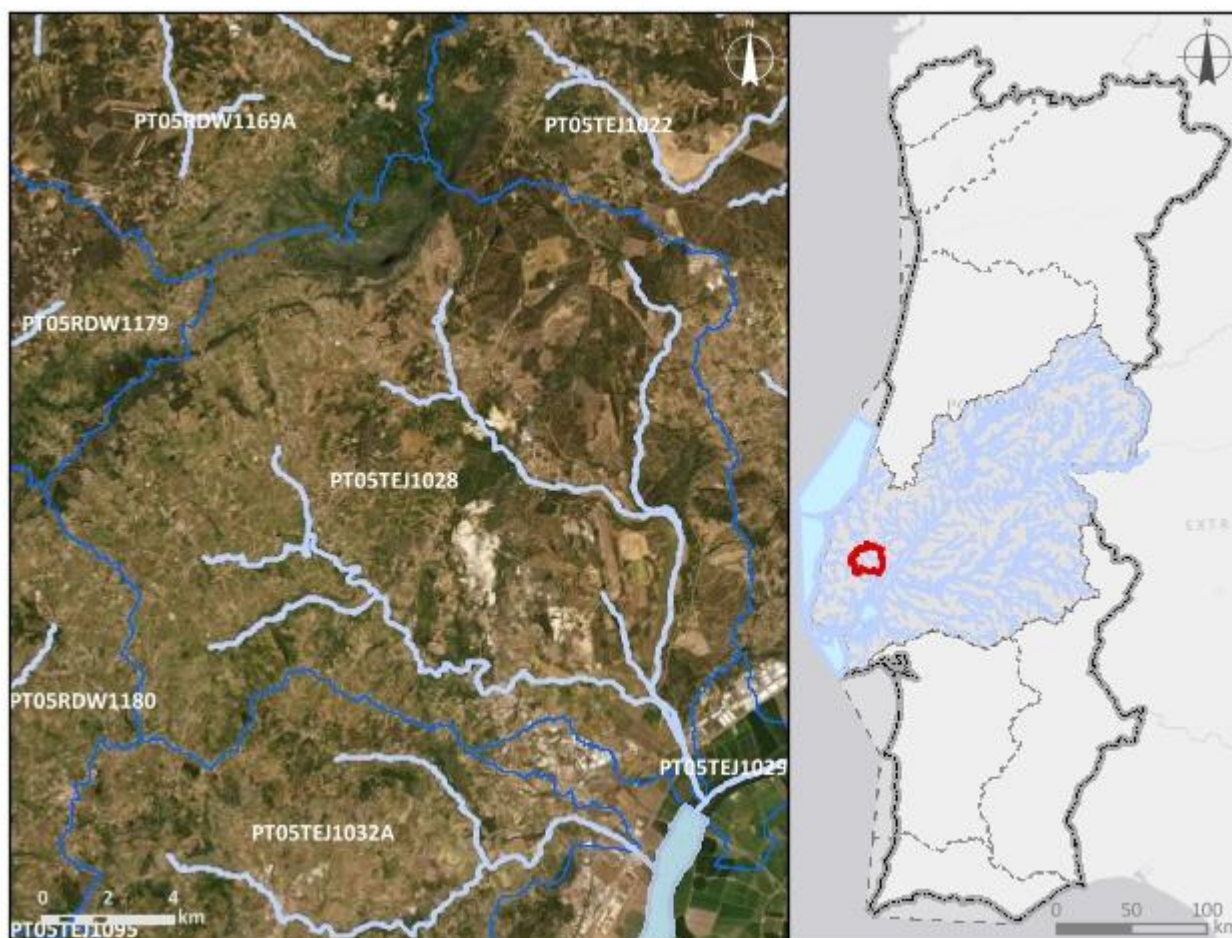
**Extensão (km):** 75,718

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 287,38



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** AZAMBUJA, ALENQUER

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Alimentar e do vinho	3	454,31	1972,13	166,24	130,63
Indústria	Transformadora	3	171,42	2136,92	454,7	324,81
Outro		3	53,73	427,73	76,01	20,77
Resíduos	Aterro	1	316,8	1188	118,8	79,2
Urbano	ETAR Urbana	11	12739,3	76983,69	36240,98	6543,6
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	48607,09		10207,55		
Agrícola	Floresta	23246,82		581,17		
Agrícola	Pecuária	496190,02		225828,9		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Agricultura		0,32	
Agrícola	Pecuária		0,0073	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	3		Não	Não estabelecido
RPB: Altura >= 2 m	9		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	1



<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 2</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
2	1	0	0	0	2	10

<b>Avaliação do estado</b>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Medíocre	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Medíocre	Agrícola
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Medíocre	Outro

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	Após 2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P15M10_SUP_ RH5_3Ciclo	Intervenções no subsistema de saneamento da Ota, no concelho de Alenquer	2023-2024
PTE3P02M11_SUP_ RH5_3Ciclo	Reabilitação do rio Alenquer	2023-2025
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_ 3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P06M04R_RH_ 3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_ 3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ1029

**Nome:** Rio Tejo

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Grande Rio do Centro (Rio Tejo)

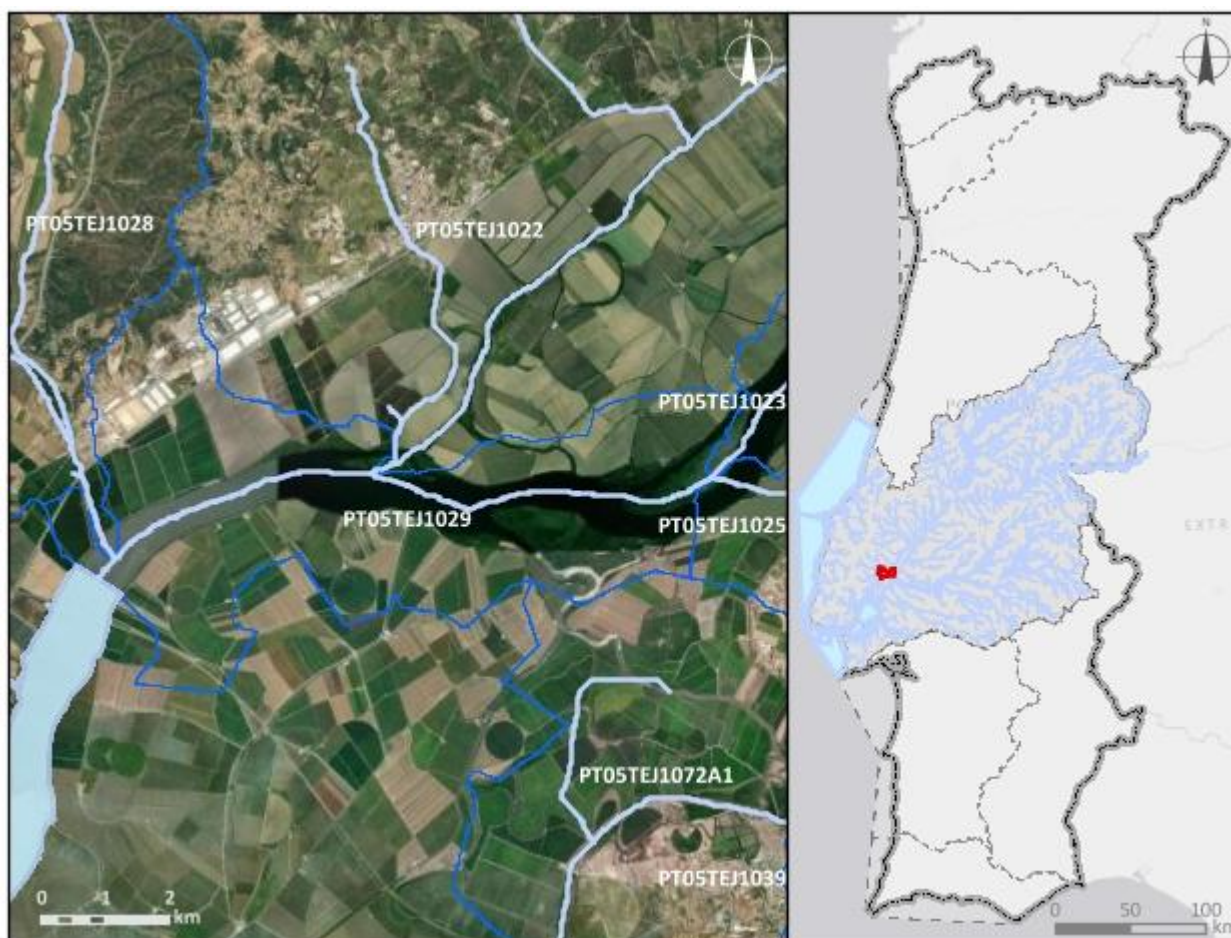
**Extensão (km):** 11,007

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 31,21



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** AZAMBUJA, VILA FRANCA DE XIRA, BENAVENTE

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Transformadora	1		0,33		
Outro		2	556,76	1319,48	196,63	92,97
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	9000,62		1861,4		
Agrícola	Floresta	665,84		16,65		
Agrícola	Pecuária	13031,71		5386,13		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Agricultura		112,27	
Agrícola	Pecuária		0,00022	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 0</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
0	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_1763-23-1 - Ácido perfluorooctanosulfónico e seus derivados (PFOS); CAS_7439-97-6 - Mercúrio e compostos de mercúrio

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Médio	Medíocre	Médio	Inferior a bom



Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	<b>Químico</b> Insuficiente	Outro
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Medíocre	Agrícola
4.1.4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Medíocre	Outro
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Medíocre	Outro
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	Após 2027	Após 2027
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
<b>Justificação</b>	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22.), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação de medidas que não vão estar concluídas antes de 2027

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
	positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas a restrições a impor ao nível do licenciamento, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações
Passou a Natural,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE2P04M03_SU P_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	2017-2018	Executada
PTE3P01M02_SU P_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		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE3P01M03_SU P_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		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE3P02M04_SU P_RH5	Caracterização e desenvolvimento de propostas para a requalificação e valorização das margens do rio Tejo	2017-2027	Em execução
PTE3P03M01_SU P_RH5	Implementação do Regime de Caudais Ecológicos na barragem de Castelo de Bode, no concelho de Tomar, e na barragem de Pracana, no concelho de Mação	2017-2019	Executada
PTE3P03M03_SU P_RH5	Implementação do Regime de Caudais Ecológicos das Barragens do Aproveitamento Hidroagrícola do Vale de Sorraia (Maranhão, Montargil e Magos)		Não executada neste ciclo
PTE3P04M04_SU P_RH5	Elaboração e Implementação do Plano Específico de Gestão de Águas (PEGA) para a extração de inertes nos rios Tejo e Sorraia		Não executada neste ciclo

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE4P01M01_SUP_P_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	2019-2027	Em execução

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE3P04M04_SUP_RH5	Elaboração e Implementação do Plano Específico de Gestão de Águas (PEGA) para a extração de inertes no rio Tejo	2022-2024
PTE2P01M02_SUP_RH5_3Ciclo	Modernização do aproveitamento hidroagrícola no concelho de Idanha-a-Nova	2024-Depois 2027
PTE2P01M03_SUP_RH5_3Ciclo	Modernização do Regadio do aproveitamento hidroagrícola da Lezíria Grande, nos concelhos de Alenquer, Azambuja, Benavente, Chamusca, Coruche, Salvaterra de Magos e Vila Franca de Xira	2024-Depois 2027
PTE3P03M03_SUP_RH5	Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico nas barragens do Maranhão, de Montargil e de Magos, nos concelhos de Avis, Ponte de Sor e Salvaterra de Magos	2027-Depois 2027
PTE3P04M04_SUP_RH5_3Ciclo	Compatibilização das utilizações do domínio hídrico com a conservação de espécies piscícolas nativas: boga-de-boca-arqueada-de Lisboa	2022-Depois 2027
<b>Medidas regionais</b>		
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ1030A

**Nome:** Albufeira do Maranhão

**Categoria:** Albufeira

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Fortemente Modificada

**Sub-bacia hidrográfica:** Seda

**Tipologia:** Sul

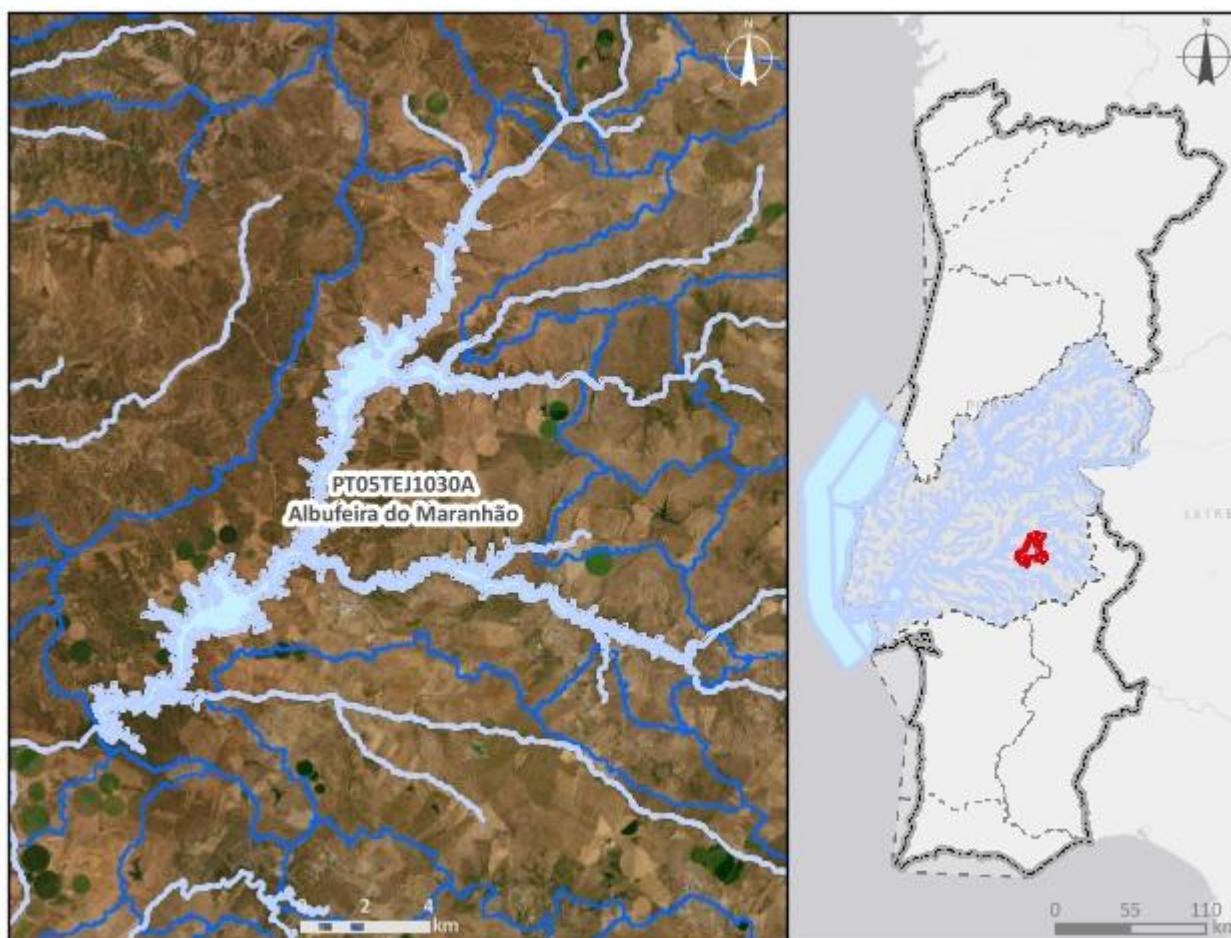
**Extensão (km):**

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):** 19,33

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 212,16



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** AVIS

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTCL3X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CLUBE NÁUTICO DE AVIS

PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Seda - Todo o curso de água
PTLK19	Zona Sensível	Albufeira do Maranhão
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO <sub>5</sub> (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N <sub>total</sub> (kg/ano)	P <sub>total</sub> (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	3	5807,49	25405,66	5765,16	1781,81
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
Setor	Subsetor	N <sub>total</sub> (kg/ano)		P <sub>total</sub> / P <sub>total</sub> _P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	49345,73		9559,29		
Agrícola	Floresta	7724,58		193,11		
Agrícola	Pecuária	97161,29		37353,69		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	
Energia	Hidroelétrica	1	84,61	
Outro		1	1,8	
Agrícola	Agricultura		90,55	
Agrícola	Pecuária		0,0058	
<b>Transvases</b>				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)
Código	Designação			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
Barragem Barrocas sita na "Herdade das Barrocas"	15	0,196	Sem informação	
Maranhão	55	205,4	Não	Estabelecido
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura entre [10 - 15 m[ E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	33		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2	0,153003	Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2	0,16958	Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>		
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>		
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>		
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>		
Extração de inertes	2021	499		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	9

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 2					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
2	1	0	0	0	0	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Medíocre	Fitoplâncton
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total; Nitritos
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a Bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Médio	Inferior a Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom



Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCL3X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CLUBE NÁUTICO DE AVIS			Cumprer os objetivos específicos
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Seda - Todo o curso de água	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTLK19	Zona Sensível	Albufeira do Maranhão			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Medíocre	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Medíocre	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Medíocre	Agrícola
4,2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Medíocre	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	Após 2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas de conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos e a implementação de regimes de caudais ecológicos, que proporcionam impactes positivos graduais, requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações
Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão, Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M50_SU P_RH5	Construção da ETAR de Figueira e Barros e de Valongo, no concelho de Avis	2017	Executada
PTE2P01M02_SU P_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	2019-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<b>Medidas específicas</b>		
PTE2P01M04_SUP_ RH5_3Ciclo	Modernização e reabilitação do aproveitamento hidroagrícola do Vale do Sorraia, nos concelhos de Alter do Chão, Avis, Coruche, Ponte de Sor e Mora	2024-Depois 2027
PTE3P03M03_SUP_ RH5	Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico nas barragens do Maranhão,	2027-Depois 2027

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
	de Montargil e de Magos, nos concelhos de Avis, Ponte de Sor e Salvaterra de Magos	
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

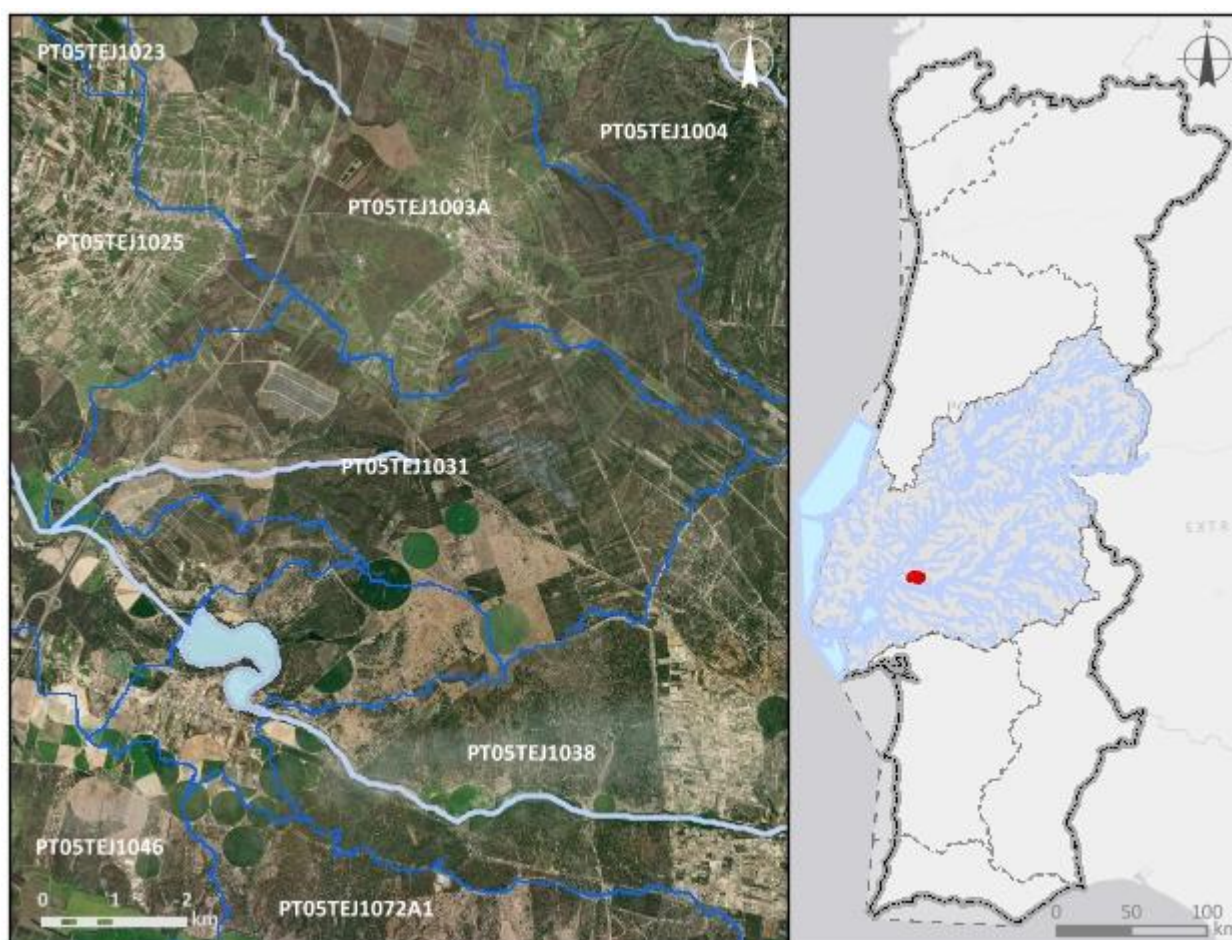
**Extensão (km):** 5,773

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 25,47



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** SALVATERRA DE MAGOS

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	2108,34		473,95		
Agrícola	Floresta	3817,5		95,44		
Agrícola	Pecuária	24969,71		12356,35		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0015	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

Pressões hidromorfológicas				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
<b>Barragens e açudes</b>				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
<b>Intervenções costeiras</b>				
Tipologia		Ano	N.º	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
Tipologia		Finalidade	N.º	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
Tipologia		Extensão (m)		
<b>Inertes</b>				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m <sup>3</sup> )	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 1</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
Matriz água		Matriz biota		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L)
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Amoníaco
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Mau	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom

<b>Avaliação das zonas protegidas</b>					
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>		
			<b>1.º Ciclo</b>	<b>2.º Ciclo</b>	<b>3.º Ciclo</b>

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<b>Pressão(ões) significativa(s)</b>	<b>Impacte</b>	<b>Estado</b>	<b>Setor responsável</b>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	



<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Medíocre	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Medíocre	Agrícola

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	Após 2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b><i>Código</i></b>	<b><i>Designação</i></b>	<b><i>Programação física (anos)</i></b>
PTE1P06M06R_RH_ 3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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 (km):** 27,775

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 117,74



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** VILA FRANCA DE XIRA, ARRUDA DOS VINHOS, SOBRAL DE MONTE AGRAÇO, ALENQUER

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Indústria	Alimentar e do vinho	2	78,32	293,7	29,37	19,58
Outro		2	0,5	6,74		
Urbano	ETAR Urbana	8	7560,77	53476,09	20162,46	2683,64
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	28766,34		6102,57		
Agrícola	Floresta	5197,55		129,94		
Agrícola	Pecuária	85436,71		35635,66		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,0017	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	1		Sim	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

<b>Estações de monitorização</b>						
<b>Total de estações de qualidade (nº) = 2</b>					<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Meteorológica (n.º)</b>
<b>Matriz água</b>		<b>Matriz biota</b>		<b>Matriz sedimentos (n.º)</b>		
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Peixes (n.º)</b>	<b>Mexilhões (n.º)</b>			
2	1	0	0	0	3	2

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<b>Estado químico</b>		
<b>Tipo de elemento de qualidade</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro responsável</b>
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>					
<b>Ciclo de planeamento</b>	<b>Estado químico</b>		<b>Estado/Potencial ecológico</b>		<b>Estado global</b>
	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Desconhecido	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Medíocre	Urbano
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	<b>Ecológico</b> Medíocre	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Medíocre	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Medíocre	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	Após 2027	Desconhecido
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	



Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M13_SU P_RH5	Intervenções no sistema de saneamento da ETAR de Arruda dos Vinhos, no concelho de Arruda dos Vinhos		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P01M13_SUP_ RH5	Remodelação da ETAR de Arruda dos Vinhos, no concelho de Arruda dos Vinhos	2023-2025
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P05M07R_SUP_ _RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
PTE1P06M02R_RH_ 3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P06M04R_RH_ 3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_ 3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

**Código:** PT05TEJ1033

**Nome:** Albufeira de Magos

**Categoria:** Albufeira

**Bacia hidrográfica:** Tejo

**Natureza:** Fortemente Modificada

**Sub-bacia hidrográfica:** Tejo

**Tipologia:** Sul

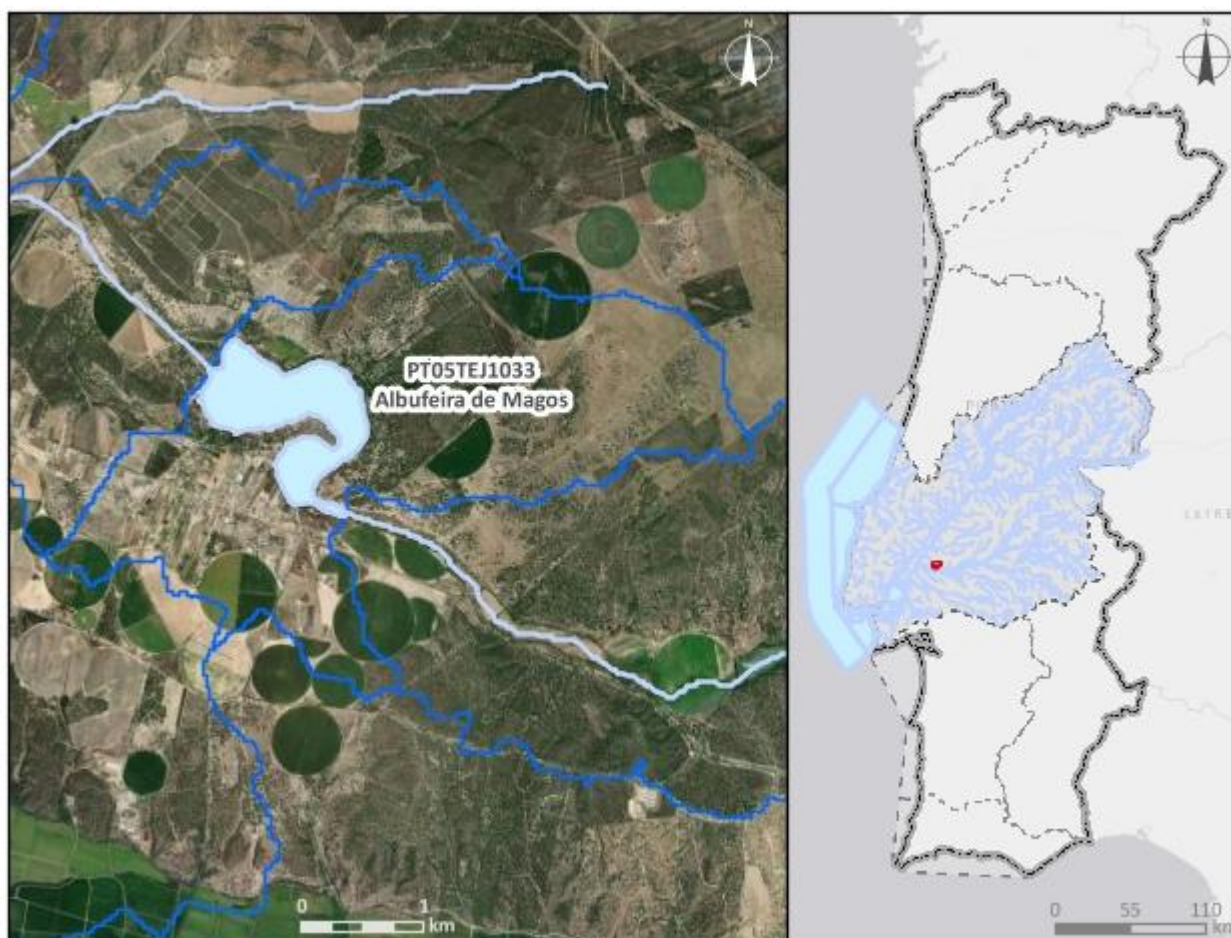
**Extensão (km):**

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):** 0,88

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 9,39



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** SALVATERRA DE MAGOS

<b>Zonas protegidas</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	2048,09		384,18		
Agrícola	Floresta	635,87		15,9		
Agrícola	Pecuária	9028,51		3612,59		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Agricultura		8,71	
Agrícola	Pecuária		0,00043	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
Magos	17	3,384	Não	Estabelecido

<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 2</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
2	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Medíocre	Fitoplâncton
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; CBO5; Fósforo total; SST; Transparência
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Medíocre	Agrícola

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
4,2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Medíocre	Agrícola

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	Após 2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas de conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos e a implementação de regimes de caudais ecológicos, que proporcionam impactes positivos graduais, requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

<b>Observações</b>
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programação física (anos)</b>	<b>Estado de implementação</b>
PTE1P06M07_RH 5	Aplicação do programa de ação para as zonas vulneráveis do Tejo e de Estremoz-Cano	2016-2021	Executada
PTE2P01M02_SU P_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	2019-2021	Executada

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
<b>Medidas regionais</b>		
PTE3P03M01R_SUP _RH_3Ciclo	Definição de caudais ecológicos nas barragens	2023-2027



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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

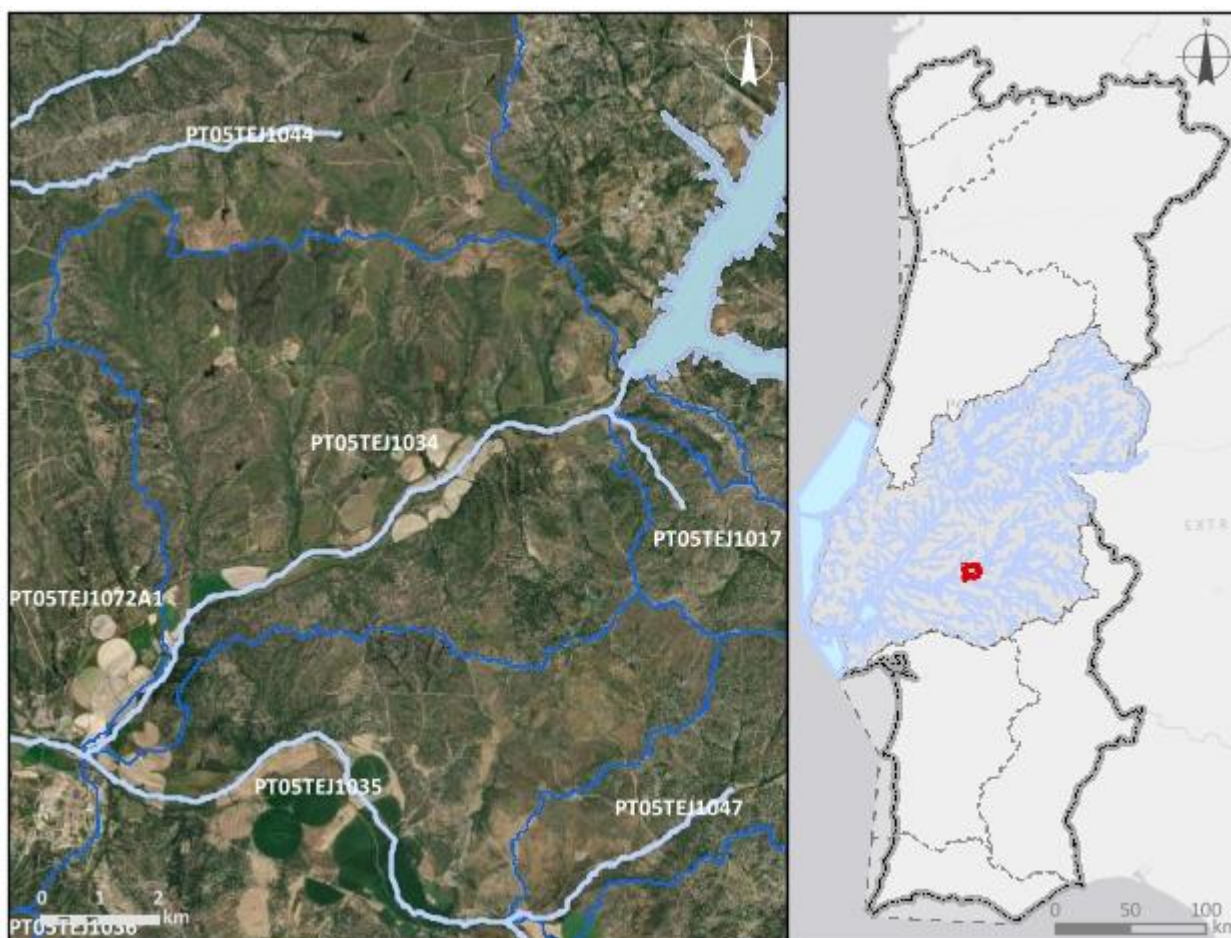
**Extensão (km):** 13,219

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 62,32



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** PONTE DE SOR, CORUCHE

**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>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Rejeições (n.º)</b>	<b>CBO<sub>5</sub> (kg/ano)</b>	<b>CQO (kg/ano)</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>	<b>P<sub>total</sub> (kg/ano)</b>
Urbano	ETAR Urbana	1	1916,69	5164	3501,1	512,16
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>N<sub>total</sub> (kg/ano)</b>		<b>P<sub>total</sub> / P<sub>total</sub>_P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (kg/ano)</b>		
Agrícola	Agricultura	7247,92		1408,43		
Agrícola	Floresta	8558,39		213,96		
Agrícola	Pecuária	20041,82		7512,74		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Captações (n.º)</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	
Agrícola	Pecuária		0,00094	
<b>Transvases</b>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>	<b>Ano</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>
<b>Código</b>	<b>Designação</b>			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<b>Designação</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</b>
<b>Barragens e açudes</b>				
<b>Classe</b>	<b>N.º</b>	<b>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos libertado</b>
Outra: Altura < 2 m	1		Não	

RPB: Altura entre [10 - 15 m[ E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	3	0,105	Não	
RPB: Altura entre [10 - 15 m[ E Volume < 1 hm <sup>3</sup>	1	0,26	Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	3		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Ano</b>		<b>N.º</b>	
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>	
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Finalidade</b>		<b>N.º</b>	
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Extensão (m)</b>			
<b>Inertes</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Ano</b>		<b>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</b>	

<b>Pressões biológicas</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Subtipo pressão</b>	<b>Fator de pressão</b>	<b>Grupo taxonómico</b>	<b>N.º de ocorrências</b>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>			
1	1	0	0	0	1	2

<b>Avaliação do estado</b>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos; Peixes
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado químico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

<b>Classificação do estado</b>					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Medíocre	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Médio	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP73	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sôr - Todo o curso de água	Cumprir os objetivos específicos	Não cumprir os objetivos específicos	Não cumprir os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola
4,2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Razoável	Agrícola
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<b>Ano</b>	Após 2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas de conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos e a implementação de regimes de caudais ecológicos, que proporcionam impactes positivos graduais, requer um	

Objetivos ambientais		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
	período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE2P01M02_SU P_RH5	Desenvolver modelos de simulação da exploração das albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do Grupo II que serão intervenções 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	2019-2021	Executada
PTE3P03M03_SU P_RH5	Implementação do Regime de Caudais Ecológicos das Barragens do Aproveitamento Hidroagrícola do Vale de Sorraia (Maranhão, Montargil e Magos)		Não executada neste ciclo
PTE4P01M01_SU P_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	2019-2027	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE3P03M03_SUP_ RH5	Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico nas barragens do Maranhão, de Montargil e de Magos, nos concelhos de Avis, Ponte de Sor e Salvaterra de Magos	2027-Depois 2027
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M04R_RH_ 3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<b><i>Código</i></b>	<b><i>Designação</i></b>	<b><i>Programação física (anos)</i></b>
PTE1P06M06R_RH_ 3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027



Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiros do Oeste

Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha 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:** Raia

**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado

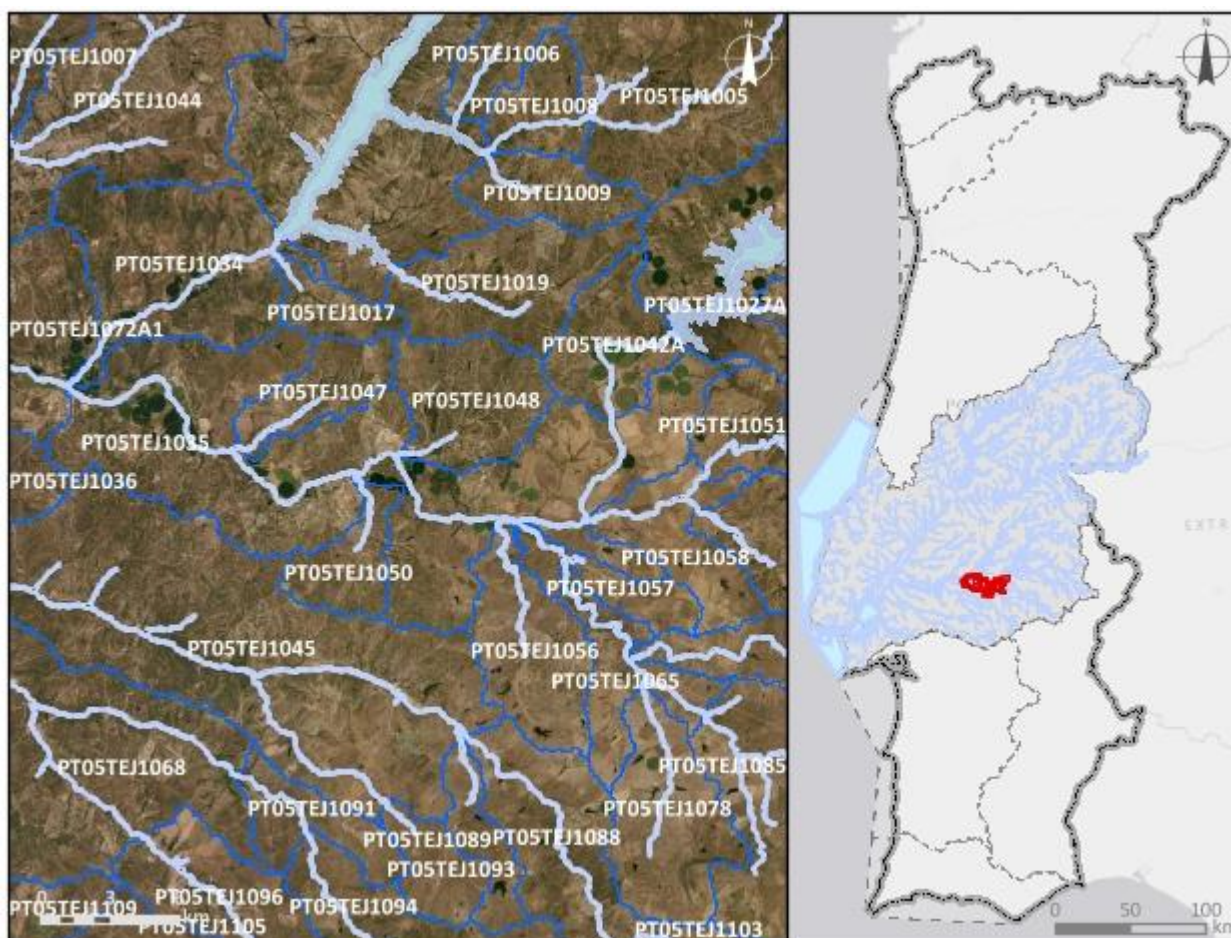
**Extensão (km):** 37,376

**Internacional:** Não

**Área (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia (km<sup>2</sup>):** 168,14



**Enquadramento territorial**

**Concelhos:** PONTE DE SOR, AVIS, MORA, CORUCHE

**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Seda - Todo o curso de água

PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção
<b>Outras zonas de proteção</b>		
<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>

<b>Pressões qualitativas</b>						
<b>Cargas pontuais por setor de atividade</b>						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO <sub>5</sub> (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N <sub>total</sub> (kg/ano)	P <sub>total</sub> (kg/ano)
Indústria	Alimentar e do vinho	1	6106,52	55034,72	8211,21	862,46
Indústria	Aquicultura	1				
Urbano	ETAR Urbana	2	660,42	9814,61	7026,91	982,28
<b>Cargas difusas por setor de atividade</b>						
Setor	Subsetor	N <sub>total</sub> (kg/ano)		P <sub>total</sub> / P <sub>total_P2O5</sub> (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	33226,84		7273,95		
Agrícola	Floresta	14153,06		353,83		
Agrícola	Pecuária	94822,01		35944,31		

<b>Pressões quantitativas</b>				
<b>Volumes captados por setor de atividade</b>				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	
Energia	Hidroelétrica	1	72,9	
Agrícola	Pecuária		0,0058	
<b>Transvases</b>				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)
Código	Designação			

<b>Pressões hidromorfológicas</b>				
<b>Barragens (RSB - Grande Barragem &gt; 15 m)</b>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
Açude do Furadouro	17		Não	Estabelecido
Açude do Gameiro	20		Não	Estabelecido
<b>Barragens e açudes</b>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	4		Não	Não estabelecido
Outra: Altura < 2 m	5		Não	
RPB: Altura >= 2 m	21		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1		Sem informação	
<b>Intervenções costeiras</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>N.º</i>		
<b>Infraestruturas Portuárias</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>		
<b>Apoios e estruturas em águas interiores</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>		
<b>Alteração do leito e da margem</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<b>Inertes</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m<sup>3</sup>)</i>		
Desassoreamento	2021	500		

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	3

<b>Pressões biológicas</b>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	10
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	5

<b>Estações de monitorização</b>						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	1	0	0	0	2	0

<b>Avaliação do estado</b>		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados bentónicos; Peixes
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Terbutilazina
<b>Estado químico</b>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		Estado global
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Seda - Todo o curso de água	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Cabeção			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<b>Químico</b> Bom	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	<b>Ecológico</b> Medíocre	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	<b>Ecológico</b> Medíocre	Agrícola
4,2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	<b>Ecológico</b> Medíocre	Agrícola

<b>Análise pressão-impacte-estado</b>			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
4,2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	<b>Ecológico</b> Medíocre	Agrícola
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	<b>Ecológico</b> Medíocre	Outro

<b>Objetivos ambientais</b>		
	<b>Estado/potencial ecológico</b>	<b>Estado químico</b>
<b>Ano</b>	Após 2027	2021 ou anterior
<b>Tipo de exceção</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
<b>Justificação</b>	<p>Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa por pesticidas de origem agrícola em que a melhoria do estado das massas de água vai depender da sua capacidade de recuperação/eliminação, e requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas de conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos e a implementação de regimes de caudais ecológicos, que proporcionam impactes positivos graduais, requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027</p>	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 2.º ciclo de planeamento</b>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M84_SU P_RH5	Remodelação da ETAR de Cabeção, no concelho de Mora		Não executada neste ciclo
PTE2P01M02_SU P_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	2019-2021	Executada
PTE3P03M03_SU P_RH5	Implementação do Regime de Caudais Ecológicos das Barragens do Aproveitamento Hidroagrícola do Vale de Sorraia (Maranhão, Montargil e Magos)		Não executada neste ciclo

<b>Medidas do 3.º ciclo de planeamento</b>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<b>Medidas específicas</b>		
PTE1P01M84_SUP_ RH5	Remodelação da ETAR de Cabeção, no concelho de Mora	2022
PTE4P01M03_SUP_ RH5_3Ciclo	Plano de erradicação e controlo da espécie invasora aquática Eichhornia crassipes (jacinto-de-água) na ribeira da Raia	2022-2023
PTE2P01M04_SUP_ RH5_3Ciclo	Modernização e reabilitação do aproveitamento hidroagrícola do Vale do Sorraia, nos concelhos de Alter do Chão, Avis, Coruche, Ponte de Sor e Mora	2024-Depois 2027
PTE3P03M03_SUP_ RH5	Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico nas barragens do Maranhão, de Montargil e de Magos, nos concelhos de Avis, Ponte de Sor e Salvaterra de Magos	2027-Depois 2027
<b>Medidas regionais</b>		
PTE1P06M02R_RH_ 3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P07M03R_RH_ 3Ciclo	Redução da utilização de pesticidas químicos com impacto nos recursos hídricos	2022-2027
PTE3P01M02R_SUP_ RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027