

PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

Parte 5 – Objetivos

ANEXO II.2

REGIÃO HIDROGRÁFICA DO SADO E MIRA (RH6)

Maio 2016

Índice

Anexo II – Fichas de massa de água superficial	7
<i>Código:</i> PT06SAD1271.....	9
<i>Código:</i> PT06SAD1272.....	15
<i>Código:</i> PT06SAD1273.....	21
<i>Código:</i> PT06SAD1274.....	29
<i>Código:</i> PT06SAD1275.....	35
<i>Código:</i> PT06SAD1276.....	41
<i>Código:</i> PT06SAD1277.....	47
<i>Código:</i> PT06SAD1278.....	53
<i>Código:</i> PT06SAD1279.....	59
<i>Código:</i> PT06SAD1280.....	65
<i>Código:</i> PT06SAD1281.....	71
<i>Código:</i> PT06SAD1282.....	77
<i>Código:</i> PT06SAD1283.....	83
<i>Código:</i> PT06SAD1284.....	89
<i>Código:</i> PT06SAD1285.....	95
<i>Código:</i> PT06SAD1286.....	101
<i>Código:</i> PT06SAD1287.....	107
<i>Código:</i> PT06SAD1288.....	115
<i>Código:</i> PT06SAD1289.....	123
<i>Código:</i> PT06SAD1290.....	129
<i>Código:</i> PT06SAD1291.....	135
<i>Código:</i> PT06SAD1292.....	141
<i>Código:</i> PT06SAD1293.....	147
<i>Código:</i> PT06SAD1294.....	153
<i>Código:</i> PT06SAD1295.....	159
<i>Código:</i> PT06SAD1296.....	165
<i>Código:</i> PT06SAD1297.....	171
<i>Código:</i> PT06SAD1298.....	177
<i>Código:</i> PT06SAD1299.....	183
<i>Código:</i> PT06SAD1300.....	189
<i>Código:</i> PT06SAD1301.....	195
<i>Código:</i> PT06SAD1302.....	201
<i>Código:</i> PT06SAD1303A	207

<i>Código:</i> PT06SAD1303B	213
<i>Código:</i> PT06SAD1303C.....	219
<i>Código:</i> PT06SAD1304.....	225
<i>Código:</i> PT06SAD1305.....	231
<i>Código:</i> PT06SAD1306A	237
<i>Código:</i> PT06SAD1307	243
<i>Código:</i> PT06SAD1308.....	249
<i>Código:</i> PT06SAD1309A	255
<i>Código:</i> PT06SAD1309B	261
<i>Código:</i> PT06SAD1309C.....	267
<i>Código:</i> PT06SAD1309D	273
<i>Código:</i> PT06SAD1310.....	279
<i>Código:</i> PT06SAD1311.....	285
<i>Código:</i> PT06SAD1312.....	293
<i>Código:</i> PT06SAD1313.....	299
<i>Código:</i> PT06SAD1314.....	307
<i>Código:</i> PT06SAD1315.....	315
<i>Código:</i> PT06SAD1316.....	321
<i>Código:</i> PT06SAD1317.....	329
<i>Código:</i> PT06SAD1318.....	335
<i>Código:</i> PT06SAD1319.....	341
<i>Código:</i> PT06SAD1320.....	347
<i>Código:</i> PT06SAD1321.....	355
<i>Código:</i> PT06SAD1322.....	363
<i>Código:</i> PT06SAD1323.....	369
<i>Código:</i> PT06SAD1324.....	375
<i>Código:</i> PT06SAD1325.....	381
<i>Código:</i> PT06SAD1326.....	387
<i>Código:</i> PT06SAD1327	395
<i>Código:</i> PT06SAD1328.....	401
<i>Código:</i> PT06SAD1329.....	409
<i>Código:</i> PT06SAD1330.....	417
<i>Código:</i> PT06SAD1331.....	423
<i>Código:</i> PT06SAD1332.....	431
<i>Código:</i> PT06SAD1333.....	437

<i>Código:</i> PT06SAD1334.....	445
<i>Código:</i> PT06SAD1335.....	451
<i>Código:</i> PT06SAD1336.....	457
<i>Código:</i> PT06SAD1337.....	463
<i>Código:</i> PT06SAD1338.....	471
<i>Código:</i> PT06SAD1339.....	477
<i>Código:</i> PT06SAD1340.....	485
<i>Código:</i> PT06SAD1341.....	491
<i>Código:</i> PT06SAD1342.....	497
<i>Código:</i> PT06SAD1343.....	503
<i>Código:</i> PT06SAD1344.....	509
<i>Código:</i> PT06SAD1345.....	515
<i>Código:</i> PT06SAD1346.....	521
<i>Código:</i> PT06SAD1347.....	527
<i>Código:</i> PT06SAD1348.....	535
<i>Código:</i> PT06SAD1349.....	541
<i>Código:</i> PT06SAD1350.....	547
<i>Código:</i> PT06SAD1351.....	553
<i>Código:</i> PT06SAD1352.....	559
<i>Código:</i> PT06SAD1353.....	565
<i>Código:</i> PT06SAD1354.....	571
<i>Código:</i> PT06SAD1355.....	577
<i>Código:</i> PT06SAD1356.....	583
<i>Código:</i> PT06SAD1357.....	589
<i>Código:</i> PT06SAD1358.....	595
<i>Código:</i> PT06SAD1359.....	601
<i>Código:</i> PT06SAD1360.....	609
<i>Código:</i> PT06SAD1361.....	615
<i>Código:</i> PT06SAD1362.....	621
<i>Código:</i> PT06SAD1363.....	627
<i>Código:</i> PT06SAD1364.....	633
<i>Código:</i> PT06SAD1365.....	639
<i>Código:</i> PT06SUL1636.....	645
<i>Código:</i> PT06SUL1637.....	651
<i>Código:</i> PT06SUL1638.....	657

<i>Código:</i> PT06SUL1639	663
<i>Código:</i> PT06SUL1640	669
<i>Código:</i> PT06SUL1641	675
<i>Código:</i> PT06SUL1642	681
<i>Código:</i> PT06SUL1643	687
<i>Código:</i> PT06SUL1644	693
<i>Código:</i> PT06SUL1645	699
<i>Código:</i> PT06SUL1646	705
<i>Código:</i> PT06SUL1647	711
<i>Código:</i> PT06SUL1648	717
<i>Código:</i> PT06SUL1649	723
<i>Código:</i> PT06SUL1650	729
<i>Código:</i> PTCOST12.....	735
<i>Código:</i> PTCOST13.....	743

Anexo II – Fichas de massa de água superficial

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1271**Nome:** afluente da Vala Real**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 11,4533**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 55,8028

Enquadramento Territorial

Concelhos: GRÂNDOLA

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	9790,395	16317,325	15061,178	14091,555	Não
Agrícola			13059,019	889,583	Não
Pecuária			9471,718	457,855	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

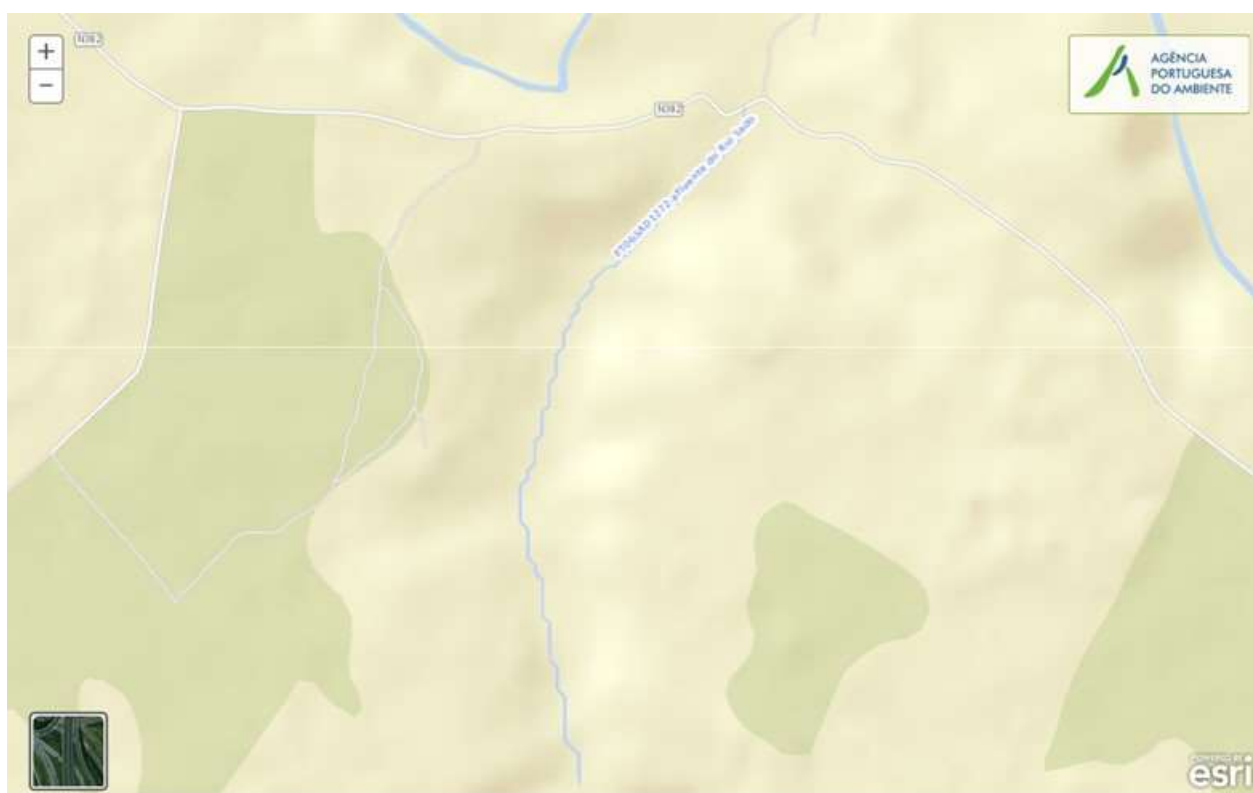
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1272**Nome:** afluente do Rio Sado**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 2,741**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 18,9117

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4624,848	366,887	Não
Pecuária			3587,127	148,919	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

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

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

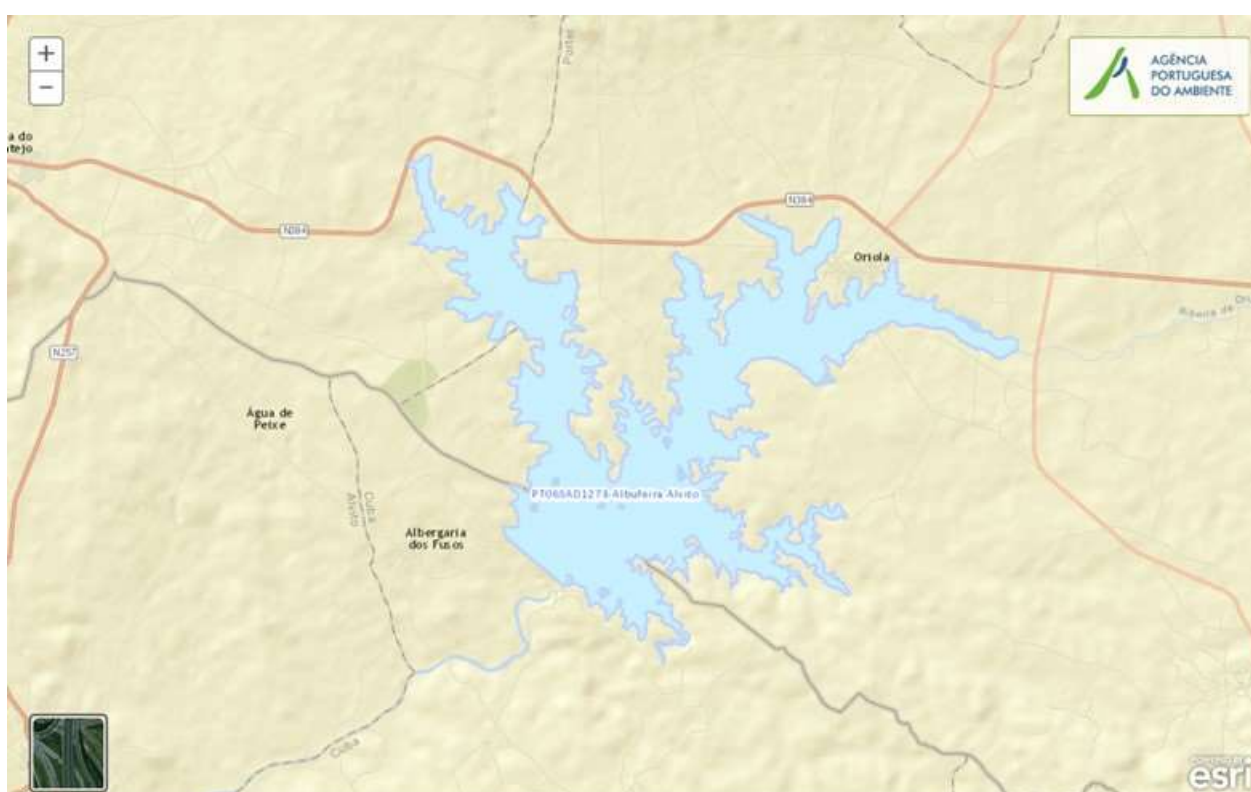
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1273**Nome:** Albufeira Alvito**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Sul**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 14,4731**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 135,9409

Enquadramento Territorial

Concelhos: CUBA, ÉVORA, PORTEL, VIANA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA710043373	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DE ALVITO

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTP77	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE ODIVELAS - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm ³ /ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,772			Não	
Urbano	2,115			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	16007,13	32914,041	3359,717	991,77	Não
Agrícola			43882,643	6777,187	Não
Pecuária			46776,967	2100,053	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Transvases (N.º)			1	
Barragens (N.º)			12	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Alvito	Grandes Barragens (RSB)	130		Implementado

Pressões Hidromorfológicas				
Courela d	Outras IH			
Granja e Antas de Baixo	Outras IH			
Herdade C	Outras IH			
Herdade d	Outras IH			
Herdade d	Outras IH			
Herdade da Feveira	Outras IH			
Herdade da Vaqueira	Outras IH			
Herdade de Vale de Carros	Outras IH			
Marco	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m³/dia)</i>
PT06SAD1290-Albufeira Odivelas		Rega		57534
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>Valor</i>	

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

Monitorização			
3	0	0	0

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf2-RH6 Proteção das captações de água superficial	2015	Em execução
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M24_SUP_RH6 Empreitada do Sistema de Saneamento do Concelho de Portel - Conceção, Construção/Reabilitação das ETAR do Concelho de Portel das Estações Elevatórias e dos Sistemas Intercetoras (Santana, São Bartolomeu do Outeiro)	Sim	2017-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1274**Nome:** Ribeira de Algalé**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 35,3821**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 105,05

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL, VIANA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			33627,305	4597,622	Sim
Pecuária			27373,443	1158,882	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo				Valor
Barragens (N.º)				10
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Algalé	Outras IH			
Algalé	Outras IH			
Herdade da Pedregosa	Outras IH			
Herdade da Venda	Outras IH			
Sesmarias	Outras IH			
Vale da Carreira	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
Banhas	Grandes Barragens (RSB)			
Sem designação atribuída	Outras IH			

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

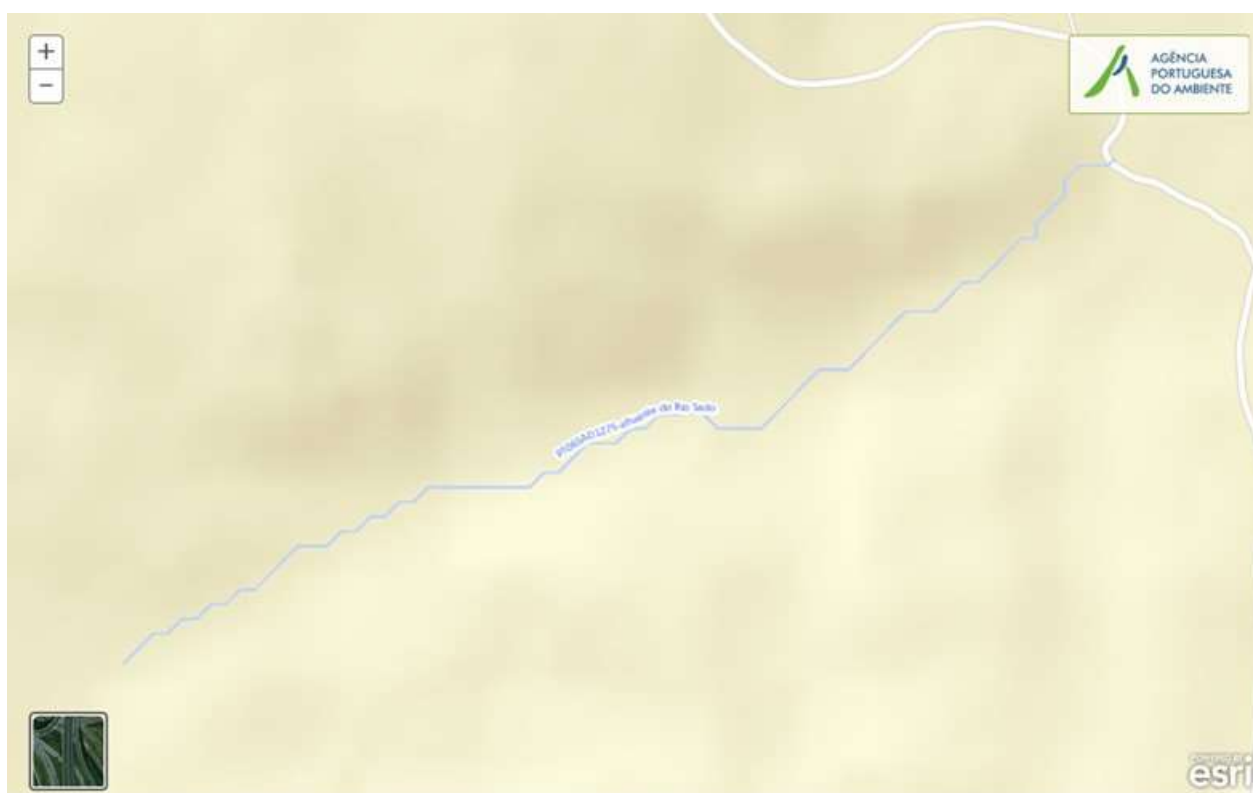
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1275**Nome:** afluente do Rio Sado**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 2,1161**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 15,2229

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3603,442	256,339	Não
Pecuária			2890,995	119,813	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1276**Nome:** Albufeira Trigo de Morais - Vale do Gaio**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Sul**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 5,4037**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 44,7653

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTLK21	Zona Sensível	ALBUFEIRA DE VALE DO GAIO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	32,924			Sim	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	4311,33	15685,65	3549,478	713,597	Sim
Agrícola			14400,181	2242,505	Sim
Pecuária			8501,4	352,329	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Vale do Gaio	Grandes Barragens (RSB)	58		Implementado
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas		
(Código - Designação)		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Tipo de pressão		Valor

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	3.1 Captação / Desvio de caudal - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Massa de água lântica com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores, sendo a recuperação prolongada no tempo.
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Massa de água lântica com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores, sendo a recuperação prolongada no tempo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1277**Nome:** Ribeira da Vila Nova da Baronia**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 17,1874**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 62,096

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL, ALVITO, VIANA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		0,004		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	9732,83	25247,116	6537,96	3765,934	Sim
Agrícola			23845,529	4032,04	Sim
Pecuária			25172,271	1015,118	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			3	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Herdade d	Outras IH			
Herdade da Amoreira	Outras IH			
Herdade dos Tojais	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1278**Nome:** Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira, Roxo e Odivelas)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 7,8787**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 19,6479

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	SADO - DA NASCENTE À PONTE DE ALCÁCER DO SAL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			5681,387	656,304	Sim
Pecuária			3723,765	154,766	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

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

Objetivos Ambientais	
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1279**Nome:** Rio Xarrama (HMWB - Jusante B. Trigo de Morais - Vale do Gaio)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 3,6692**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 12,0209

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		0,016		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3225,391	323,697	Sim
Pecuária			2282,895	94,611	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Mau	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Baixo	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Objetivos Ambientais	
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P03M03_SUP_RH6 Implementação do Regime de Caudal Ecológico da Barragem de Vale do Gaio, Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Sado, na freguesia de Torrão, concelho de Alcácer do Sal	Sim	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1280

Nome: Ribeira da Vila Nova da Baronia

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Sado

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Sado

Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado

Extensão da MA (km): 3,7688

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 34,1796



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			13041,594	2175,156	Não
Pecuária			6561,663	271,738	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1281**Nome:** Ribeira do Malk Abraão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 11,5896**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 49,8698

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALVITO, CUBA, VIDIGUEIRA

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			19605,518	3341,448	Sim
Pecuária			18436,366	819,479	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Herdade da Panasqueira	Outras IH			
Herdade dos Bispos	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N^o	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

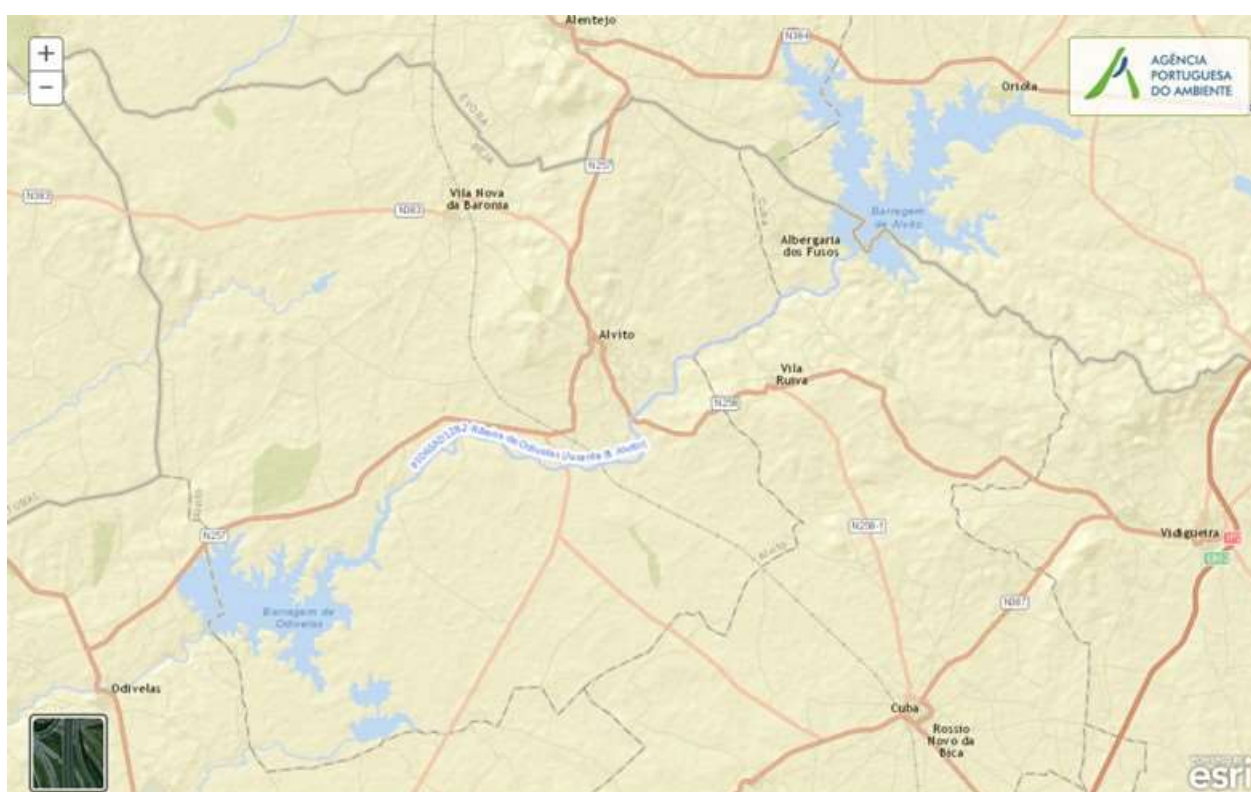
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1282**Nome:** Ribeira de Odivelas (Jusante B. Alvito)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 18,9798**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 83,0188

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALVITO, CUBA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP77	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE ODIVELAS - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		0,9		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	25647,689	54015,155	7796,868	1094,385	Sim
Agrícola			29816,48	4735,11	Sim
Pecuária			34582,729	1438,617	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

Classificação do estado				
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	4.3.4 Alteração Hidrológica - Abastecimento público de água	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Intervenções propostas nos sistemas de saneamento cujo efeito não pode ser avaliado até 2021. Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactos positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M02_SUP_RH6 Construção da nova ETAR de Vila Alva, na freguesia de Vila Alva, concelho de Cuba	Sim	2018
PTE1P01M02_SUP_RH6_1Ciclo Reabilitação da ETAR de Alvito, na freguesia e concelho de Alvito	Sim	2015

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1283

Nome: Barranco do Monte dos Coelhoos

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Sado

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Sado

Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão

Extensão da MA (km): 15,1212

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 43,2455



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALVITO, CUBA

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			19662,488	3725,981	Sim
Pecuária			17254,528	748,394	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1284**Nome:** Ribeiro do Carrasco**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,9405**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 15,5005

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALVITO

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6660,129	1217,073	Sim
Pecuária			6751,18	268,931	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1285**Nome:** afluente do Rio Sado**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 5,148**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 26,4811

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	7286,831	19691,75	1909,041	1508,417	Não
Agrícola			6388,117	483,515	Não
Pecuária			5002,578	208,86	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo				Valor
Barragens (N.º)				1
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
MONTE DO BATÃO	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N^o	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

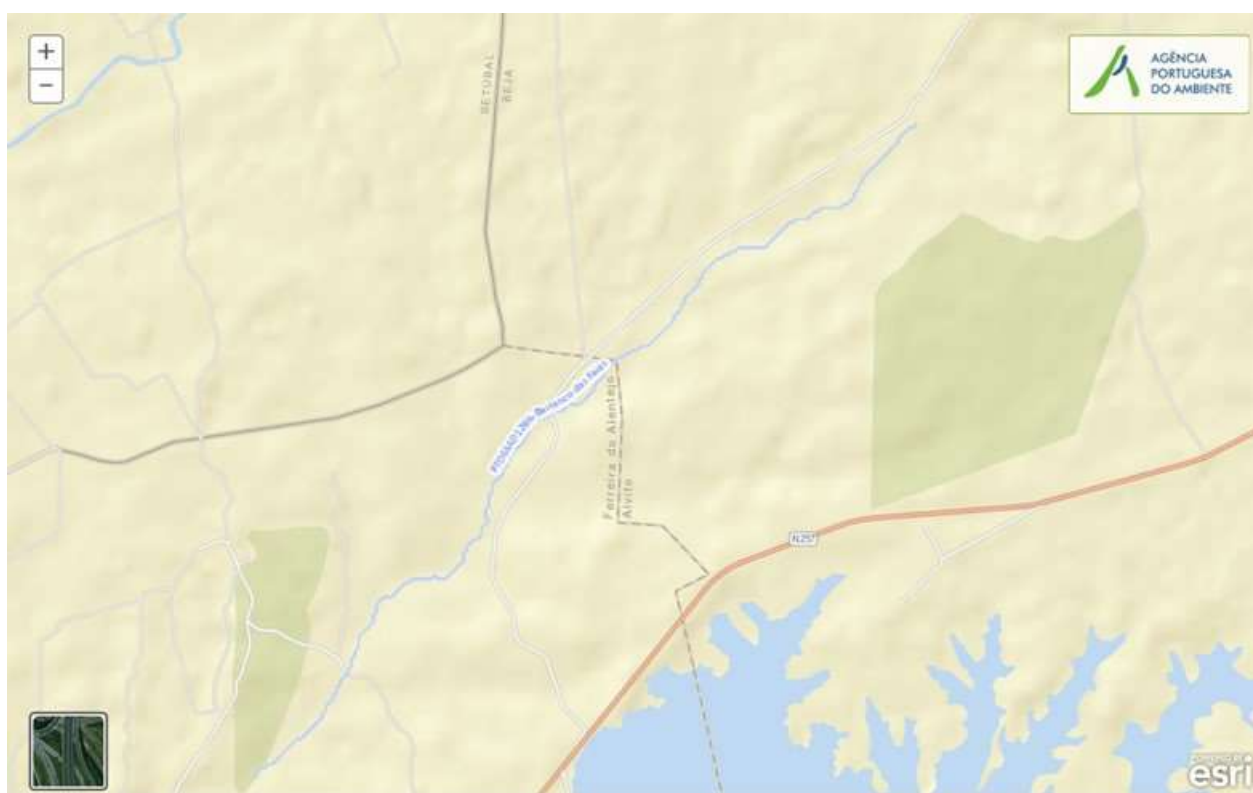
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1286**Nome:** Barranco das Faias**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 7,1644**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 35,8838

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL, ALVITO, FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			13564,621	2217,237	Sim
Pecuária			13150,33	531,789	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Herdade das Lanças	Outras IH			
Herdade das Lanças	Outras IH			
Herdade dos Lanças	Outras IH			
Soberanas	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas		
<i>(Código - Designação)</i>		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

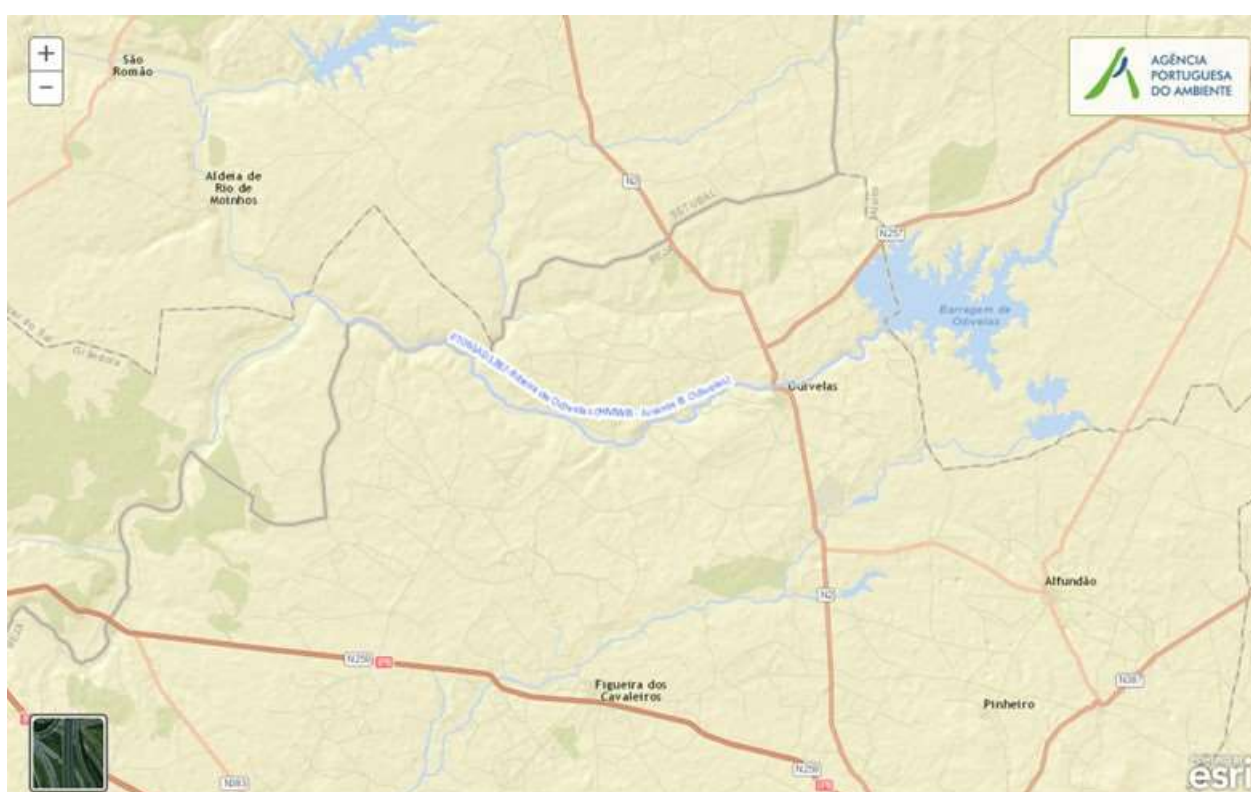
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1287**Nome:** Ribeira de Odivelas (HMWB - Jusante B. Odivelas)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 21,7692**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 105,0844

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL, FERREIRA DO ALENTEJO, GRÂNDOLA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP77	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE ODIVELAS - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		27,297		Sim	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	11190,714	20616,36	1457,268	289,054	Sim
Agrícola			37672,796	5833,115	Sim
Pecuária			21727,9	961,49	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			3	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Carreiros	Outras IH			
Odivelas	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

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

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	OD; pH; NH4
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	3.1 Captação / Desvio de caudal - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.

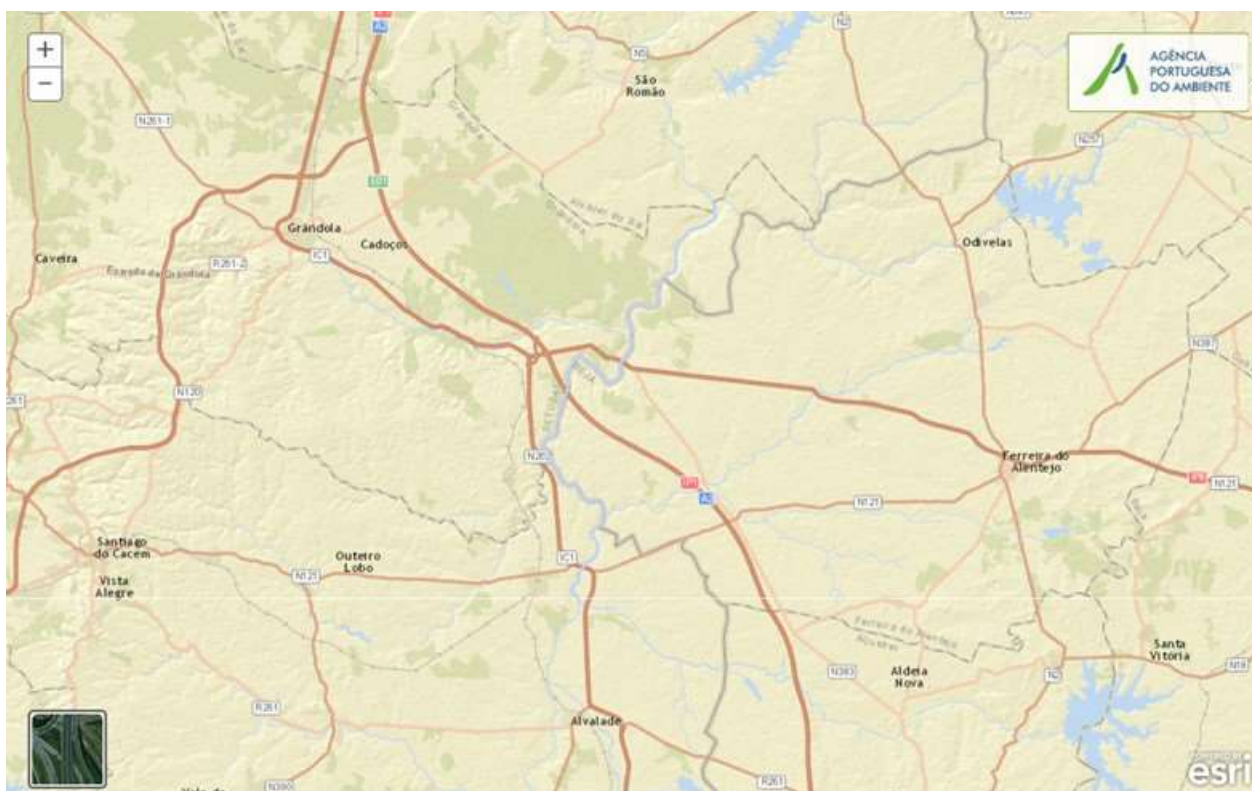
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P03M01_SUP_RH6 Implementação do Regime de Caudal Ecológico da Barragem de Odivelas, Aproveitamento Hidroagrícola de Odivelas, na freguesia de Odivelas, concelho de Ferreira do Alentejo	Sim	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1288**Nome:** Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira e Roxo)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 35,2648**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 139,1091

Enquadramento Territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO, GRÂNDOLA, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA706SAD1288_ZP1	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	CAPTAÇÃO NO RIO SADO

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	SADO - DA NASCENTE À PONTE DE ALCÁCER DO SAL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm ³ /ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,109			Não	
Indústria	25,352			Sim	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	32165,674	60983,35	7004,183	1253,224	Sim
Agrícola			43699,115	5960,995	Sim
Pecuária			27688,892	1260,218	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Transvases (N.º)			1	
Barragens (N.º)			8	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Caferado	Outras IH			
Corte do Paraíso	Outras IH			

Pressões Hidromorfológicas				
ERMIDAS SADO	Outras IH			
Herdade do Brunhal	Outras IH			
Monte Novo das Neves	Outras IH			
Rio Frio	Outras IH			
Santa Margarida do Sado	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>		<i>Nº</i>		
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>		<i>Objetivo</i>		
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m³/dia)</i>
PT06SUL1645-Albufeira Morgavel		Indústria e abastecimento público		71233
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>Valor</i>	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
1	2	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	P Total
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	<i>Insuficiente</i>	7440-02-0 Níquel e compostos de níquel

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

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	3.3 Captação / Desvio de caudal - Indústria	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação		Ciclo de Planeamento		
		1º Ciclo	2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Intervenções propostas nos sistemas de saneamento cujo efeito não pode ser avaliado até 2021. Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se

Objetivos Ambientais	
	atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Intervenções propostas nos sistemas de saneamento cujo efeito não pode ser avaliado até 2021. Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf2-RH6 Proteção das captações de água superficial	2015	Em execução
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf7-RH6 Melhoria das condições hidromorfológicas	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M15_SUP_RH6 Construção de nova ETAR de Ermidas do Sado, na freguesia de Ermidas do Sado, no concelho de Santiago do Cacém	Sim	2017-2018

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE9P02M03_SUP_RH6 Monitorização de Investigação relativa a substâncias prioritárias e poluentes específicos nas massas de água superficiais da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1289**Nome:** Barranco do Rio Seco**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 8,9908**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 19,5596

Enquadramento Territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6106,723	800,724	Sim
Pecuária			4143,894	182,725	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			8	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Herdade do Rio Seco da Estrada	Outras IH			
Herdade do Rio Seco da Estrada	Outras IH			
Rio Seco dos Marmelos	Outras IH			
Rio Seco dos Marmelos	Outras IH			
Rio Seco dos Marmelos	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

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

Observações

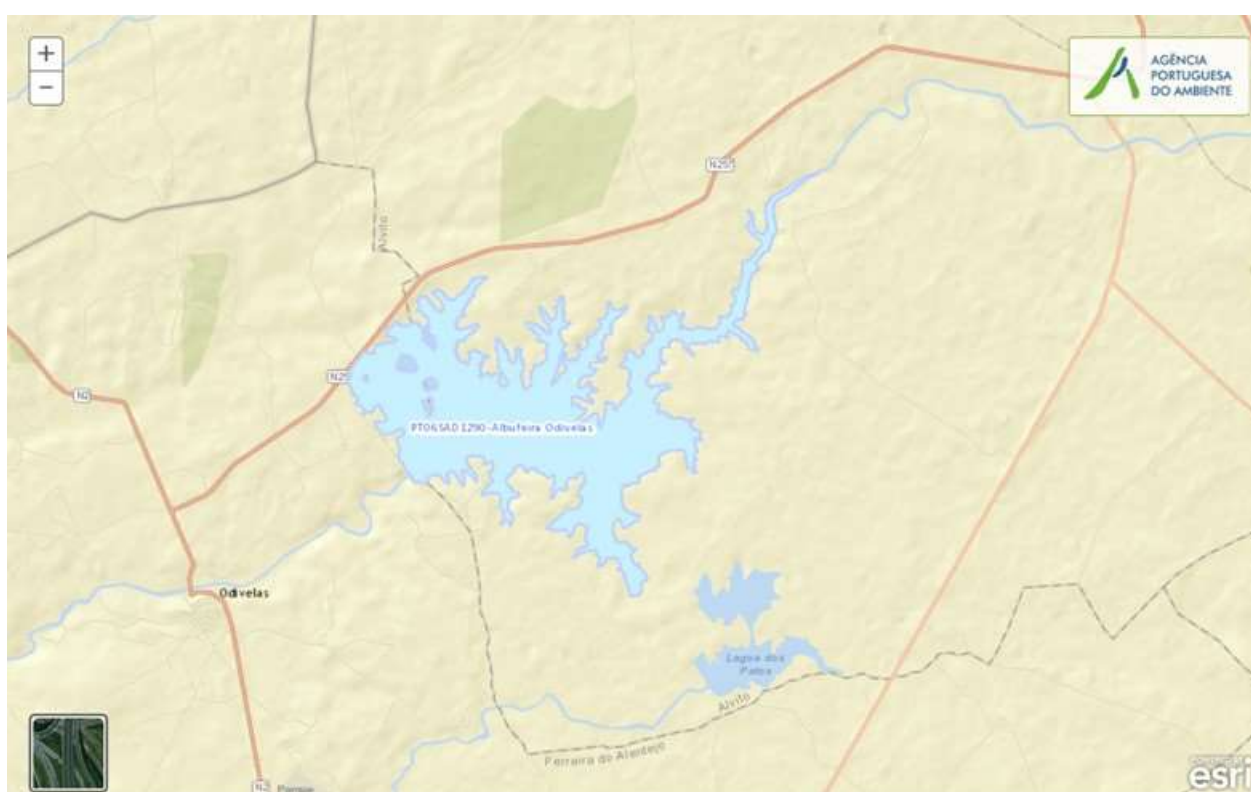
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1290**Nome:** Albufeira Odivelas**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Sul**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 8,6747**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 27,6608

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALVITO, FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP77	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE ODIVELAS - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,003			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	2586,48	4808,56	1343,68	278,944	Não
Agrícola			8714,53	1574,598	Não
Pecuária			11711,897	467,898	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Odivelas	Grandes Barragens (RSB)	70		Implementado
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas		
<i>(Código - Designação)</i>		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1291**Nome:** Ribeira das Soberanas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 18,2896**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 49,9191

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			16885,796	2456,532	Sim
Pecuária			9711,37	403,479	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1292

Nome: Barranco da Casa Branca

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Sado

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Sado

Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão

Extensão da MA (km): 13,5394

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 65,6614



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALVITO, CUBA, FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		1,07		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			27366,188	4937,162	Sim
Pecuária			23149,903	971,139	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo				Valor
Barragens (N.º)				4
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Sem designação atribuída	Outras IH			
Patos (Alvito)	Grandes Barragens (RSB)			
Sem designação atribuída	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

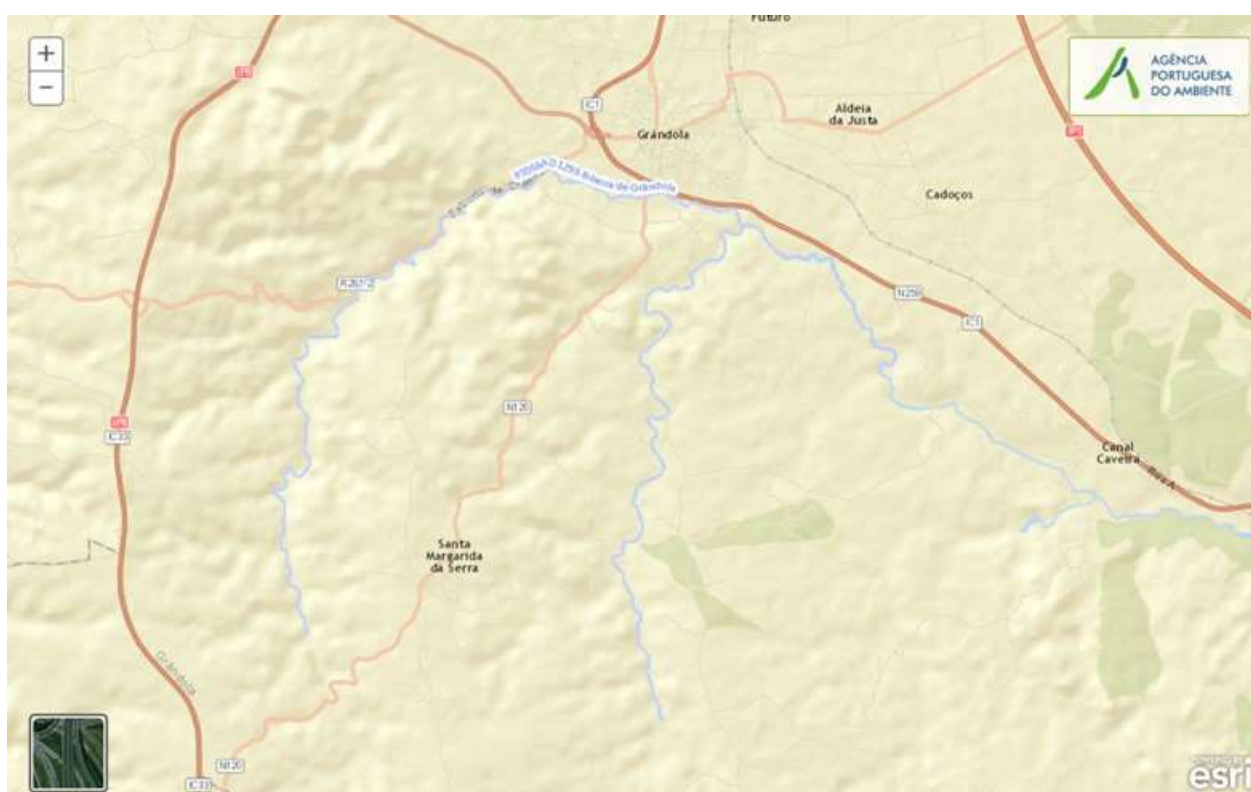
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017
PTE3P01M02_SUP_RH6 Recuperação de continuidade longitudinal do troço do Barranco da Casa Branca associado à demolição da barragem do Peneireiro, na freguesia e concelho de Alvito	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1293**Nome:** Ribeira de Grândola**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 28,6707**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 96,8524

Enquadramento Territorial

Concelhos: GRÂNDOLA

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	31128,676	60678,745	12827,026	9539,29	Não
Agrícola			22678,244	1640,848	Não
Pecuária			16543,694	798,132	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Corte Freira do Alto	Outras IH			
Fontajinha	Outras IH			
Fontajinha	Outras IH			
Fontainha	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N^o	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.a-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para as sub-bacias de maior valor piscícola	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1294**Nome:** Barranco da Casa Branca**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 2,6334**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 3,9843

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALVITO, FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			1804,174	339,161	Sim
Pecuária			1022,671	43,621	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1295**Nome:** afluente do Rio Sado**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 4,7698**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 27,8382

Enquadramento Territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO, GRÂNDOLA

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			9868,133	1503,537	Sim
Pecuária			5800,081	257,502	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1296**Nome:** Ribeira de Grândola**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,0143**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 11,2885

Enquadramento Territorial

Concelhos: GRÂNDOLA

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4026,873	620,822	Não
Pecuária			1916,06	92,621	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Propriedade da Adaguinha	Outras IH			
Vale Gavi	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N^o	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.a-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para as sub-bacias de maior valor piscícola	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1297

Nome: Ribeira de Alfundão

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Sado

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Sado

Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão

Extensão da MA (km): 6,9915

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 10,8336



Enquadramento Territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4326,569	744,506	Sim
Pecuária			2296	101,261	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

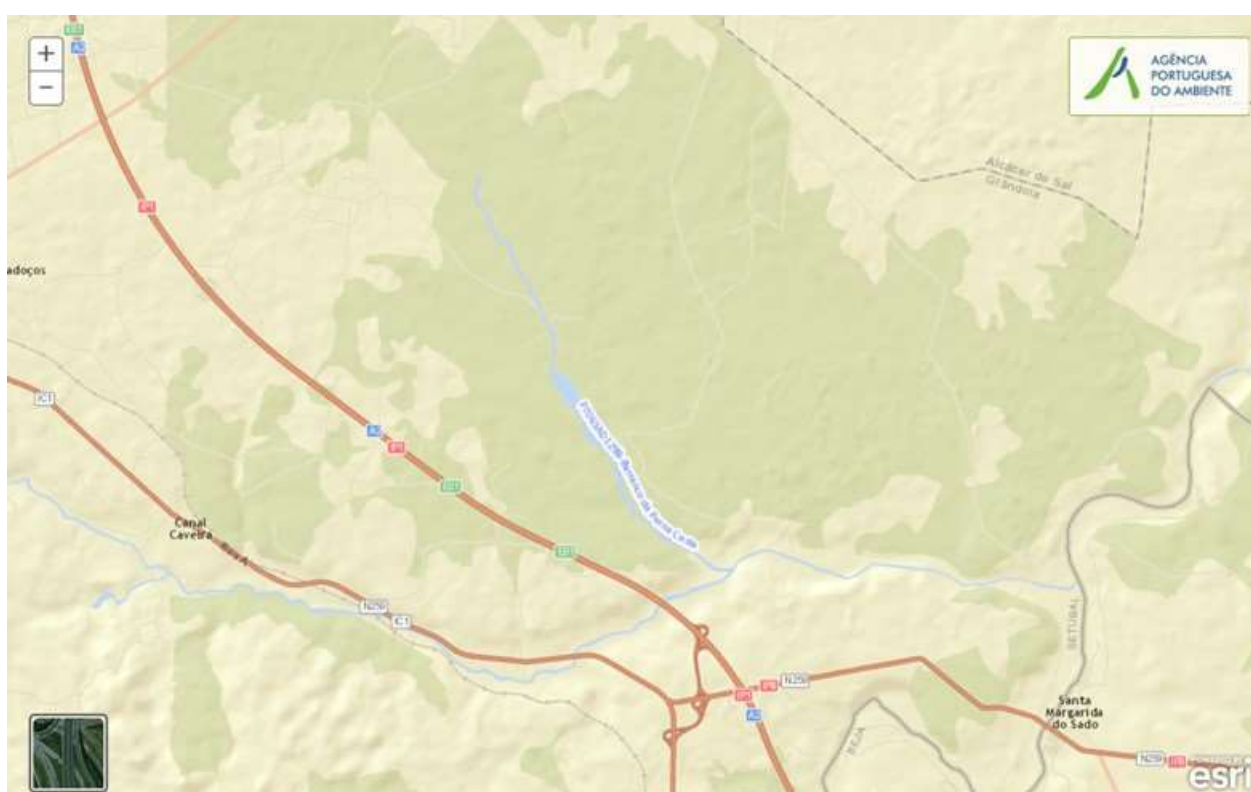
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1298**Nome:** Barranco da Perna Cesta**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 7,3986**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 31,9107

Enquadramento Territorial

Concelhos: GRÂNDOLA

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			7930,084	654,124	Não
Pecuária			5419,158	261,777	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1299

Nome: afluente da Ribeira de Grândola

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Sado

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Sado

Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado

Extensão da MA (km): 4,2256

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 16,539



Enquadramento Territorial

Concelhos: GRÂNDOLA

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3742,199	222,216	Não
Pecuária			2807,266	135,701	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1300

Nome: Ribeira de Grândola

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Sado

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Sado

Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado

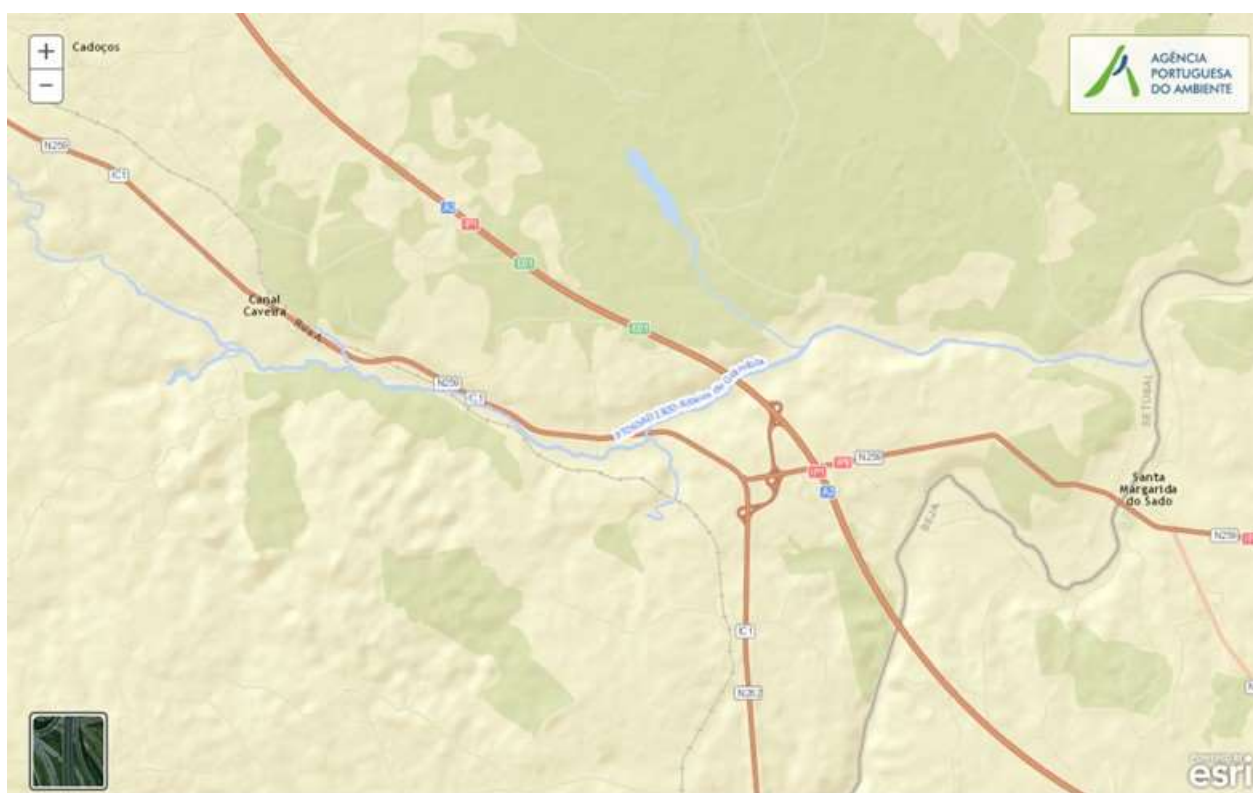
Extensão da MA (km): 20,8285

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 77,7848



Enquadramento Territorial

Concelhos: GRÂNDOLA

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	16557,877	33601,766	7803,291	5551,243	Não
Agrícola			22225,601	2555,441	Não
Pecuária			13202,855	638,214	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Cadoços	Outras IH			
Cadoços	Outras IH			
M. S. Lourenço do Norte	Outras IH			
Vale de Joana, Linha Sul ao Km 114,949	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N^o	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações
Dados de monitorização insuficientes para classificar.

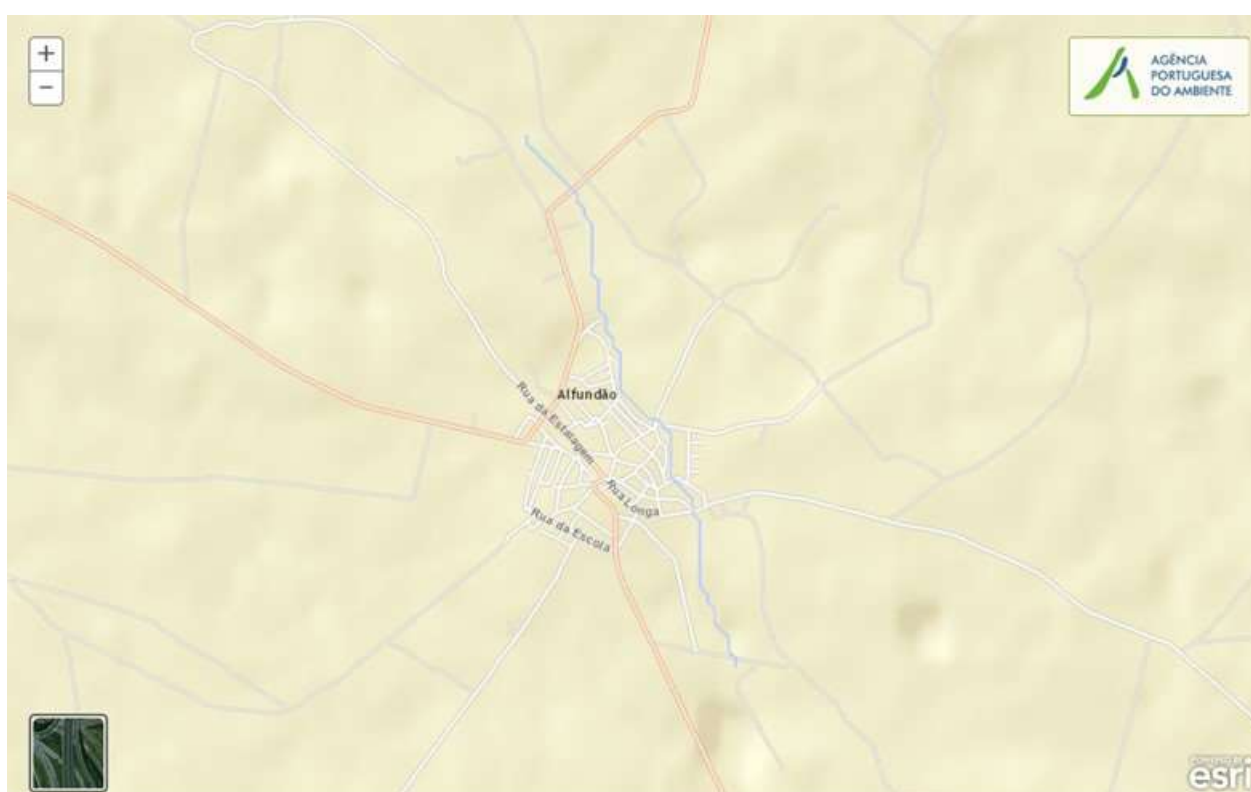
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.a-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para as sub-bacias de maior valor piscícola	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M27_SUP_RH6 Remodelação da ETAR de Canal Caveira, na freguesia e concelho de Grândola	Sim	2016-2017

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1301**Nome:** Ribeirinha**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,1399**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 11,9254

Enquadramento Territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	47784,96	35136	2810,88	562,176	Sim
Agrícola			4536,343	771,261	Sim
Pecuária			2527,413	111,467	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Peroguarda	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N^o	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1302**Nome:** Ribeira do Canal**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,7731**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 28,2141

Enquadramento Territorial

Concelhos: GRÂNDOLA

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			8538,812	1077,802	Sim
Pecuária			4788,938	231,493	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais

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

Observações

--

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento

<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>
Código - Designação		
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1303A

Nome: Albufeira do Pisão

Categoria: Rio (Albufeira)

Bacia hidrográfica: Sado

Natureza: Fortemente Modificada

Sub-bacia hidrográfica: Sado

Tipologia: Sul

Extensão da MA (km):

Internacional: Não

Área da MA (km²): 2,0161

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 30,1045



Enquadramento Territorial

Concelhos: BEJA

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	4298,91	11761,257	4375,26	490,604	Não
Agrícola			12426,006	2243,49	Sim
Pecuária			5433,563	233,476	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M09_SUP_RH6 Proteção da qualidade da água da Albufeira do Pisão	Não	2017-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1303B**Nome:** Ribeira da Tramagueira (HMWB - Jusante B. Pisão)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 5,9359**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 8,8205

Enquadramento Territorial

Concelhos: BEJA, FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	875,798	4099,48	762,3	132,979	Sim
Agrícola			3726,219	673,867	Sim
Pecuária			1640,251	70,849	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
TRIGACHES	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N^o	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Objetivos Ambientais	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactos positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1303C**Nome:** Ribeira da Tramagueira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 14,2088**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 56,0802

Enquadramento Territorial

Concelhos: BEJA, CUBA, FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Indústria		0,005		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			24914,265	4644,611	Sim
Pecuária			14873,136	673,025	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Chaparral	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	

Objetivos Ambientais	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Intervenções propostas nos sistemas de saneamento cujo efeito não pode ser avaliado até 2021. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M17_SUP_RH6 Reabilitação da ETAR de Beringel, na freguesia de Beringel, concelho de Beja	Sim	2016-2017
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1304**Nome:** Ribeira da Capela**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,0931**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 14,5191

Enquadramento Territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6190,688	1125,672	Sim
Pecuária			3077,111	135,71	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1305**Nome:** Ribeira do Vale do Ouro**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,1397**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 14,276

Enquadramento Territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Indústria	6749,65	4536,65	78,562	19,142	Não
Urbano	171558,76	119720	9577,6	1915,52	Sim
Agrícola			5898,602	1085,037	Sim
Pecuária			3025,59	133,438	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Ferreira do Alentejo	Outras IH			
S. Vicente	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Intervenções propostas nos sistemas de saneamento cujo efeito não pode ser avaliado até 2021. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.

Observações

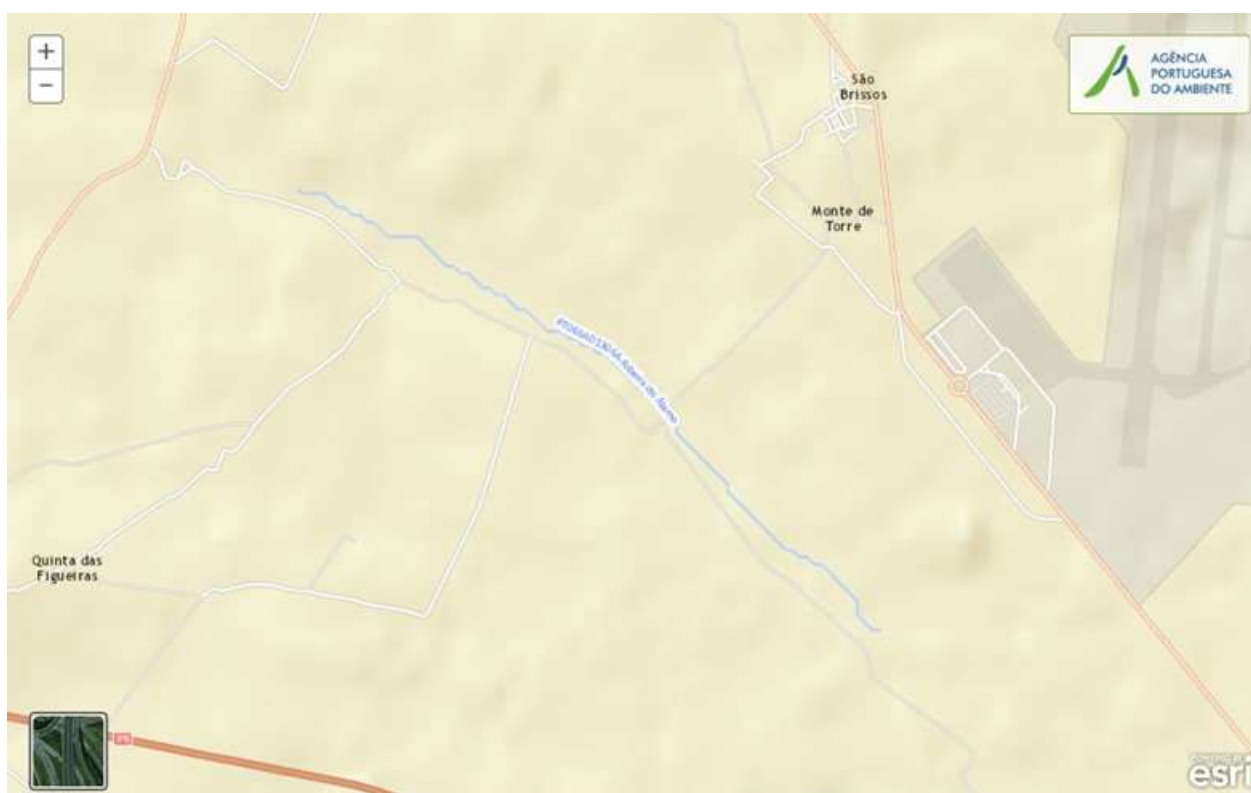
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf7-RH6 Melhoria das condições hidromorfológicas	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M25_SUP_RH6 Construção da Nova ETAR de Ferreira do Alentejo, na freguesia e concelho de Ferreira do Alentejo	Sim	2016-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1306A**Nome:** Ribeira do Álamo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,6976**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 16,1861

Enquadramento Territorial

Concelhos: BEJA

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Indústria	0,004			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	83,22	138,7	332,88	353,685	Sim
Agrícola			7493,575	1463,311	Sim
Pecuária			2921,405	125,53	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Herdade da Diabrónia	Outras IH			
S.BRISSOS	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027

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

Observações

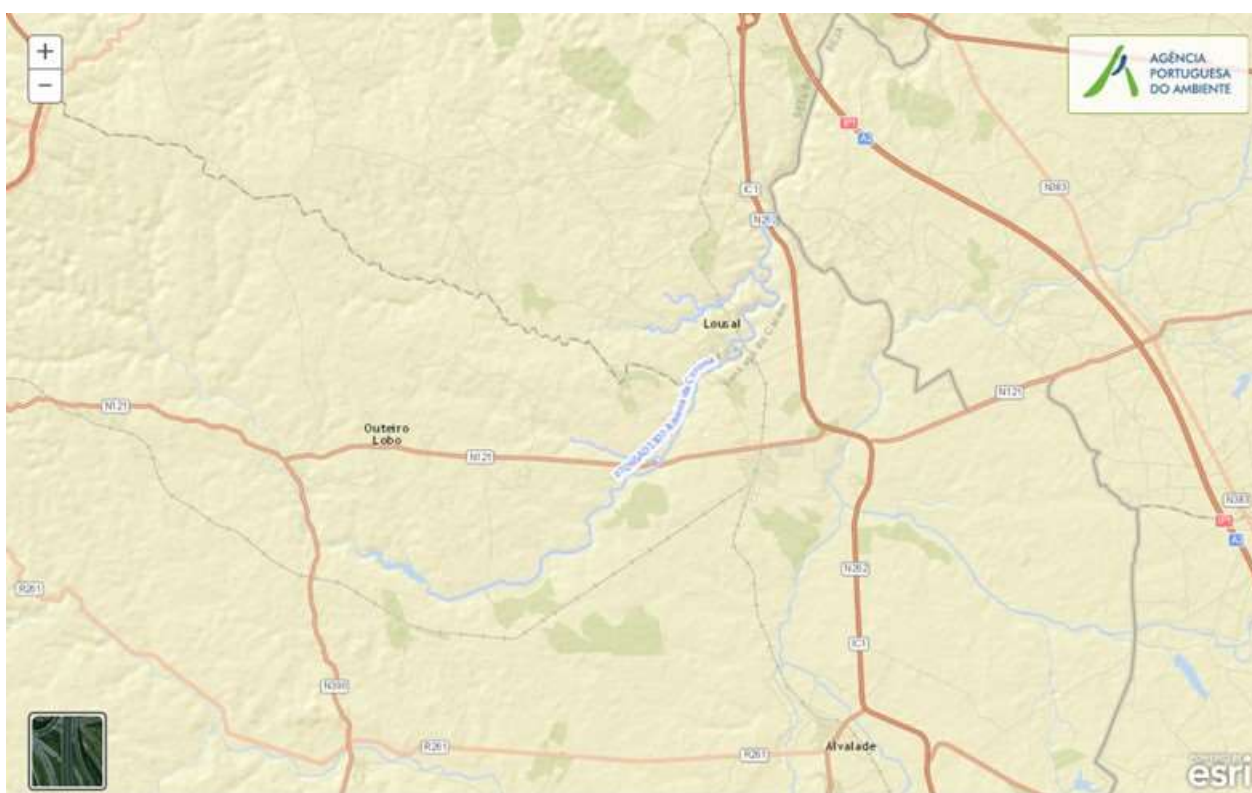
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1307**Nome:** Ribeira da Corona**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 29,8578**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 72,143

Enquadramento Territorial

Concelhos: GRÂNDOLA, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,315			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	1413,096	2714,5	476,545	55,031	Sim
Agrícola			20194,24	2400,104	Sim
Pecuária			16557,119	735,276	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			12	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
ABELA	Outras IH			
Azinheira Barros	Outras IH			
Courela da Linha Velha	Outras IH			
Monte da	Outras IH			
Monte da	Outras IH			
Monte da Silva	Outras IH			
Monte da Vinha	Outras IH			
Monte da Vinha	Outras IH			

Pressões Hidromorfológicas				
Outeiro	Outras IH			
Quinta do Tanganhal	Outras IH			
Vale Grande de Cima	Outras IH			
Tapada (Lousal)	Grandes Barragens (RSB)			
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m³/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>Valor</i>	

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

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

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

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

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.5 Difusa - Locais contaminados / zonas industriais abandonadas	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação		Ciclo de Planeamento		
		1º Ciclo	2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P12M01_SUP_RH6 Recuperação Ambiental da Área Mineira do Lousal, na freguesia de Azinheira de Barros e S. Mamede do Sádão, concelho de Grândola	Não	2014-2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1308**Nome:** Barranco da Palhota**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,1132**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 15,6714

Enquadramento Territorial

Concelhos: GRÂNDOLA

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	2409	6022,5	620,5	109,5	Sim
Agrícola			5628,459	876,159	Não
Pecuária			2660,001	128,582	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Monte da Estrada	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N^o	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1309A

Nome: Ribeira de Canhestros (HMWB - Jusante B. Paço)

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Sado

Natureza: Fortemente Modificada

Sub-bacia hidrográfica: Sado

Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão

Extensão da MA (km): 12,6893

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 26,2285



Enquadramento Territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		0,28		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			11601,595	2164,166	Sim
Pecuária			5559,428	245,184	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Sem designação atribuída	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N^o	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações
Dados de monitorização insuficientes para classificar.

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1309B**Nome:** Albufeira do Paço**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Sul**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 0,4104**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 16,726

Enquadramento Territorial

Concelhos: BEJA, FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			7139,698	1307,864	Não
Pecuária			3484,669	153,293	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo				Valor
Barragens (N.º)				2
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Herdade do Paço de Baleina- Monte do Mo*	Outras IH			
Paço	Grandes Barragens (RSB)			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

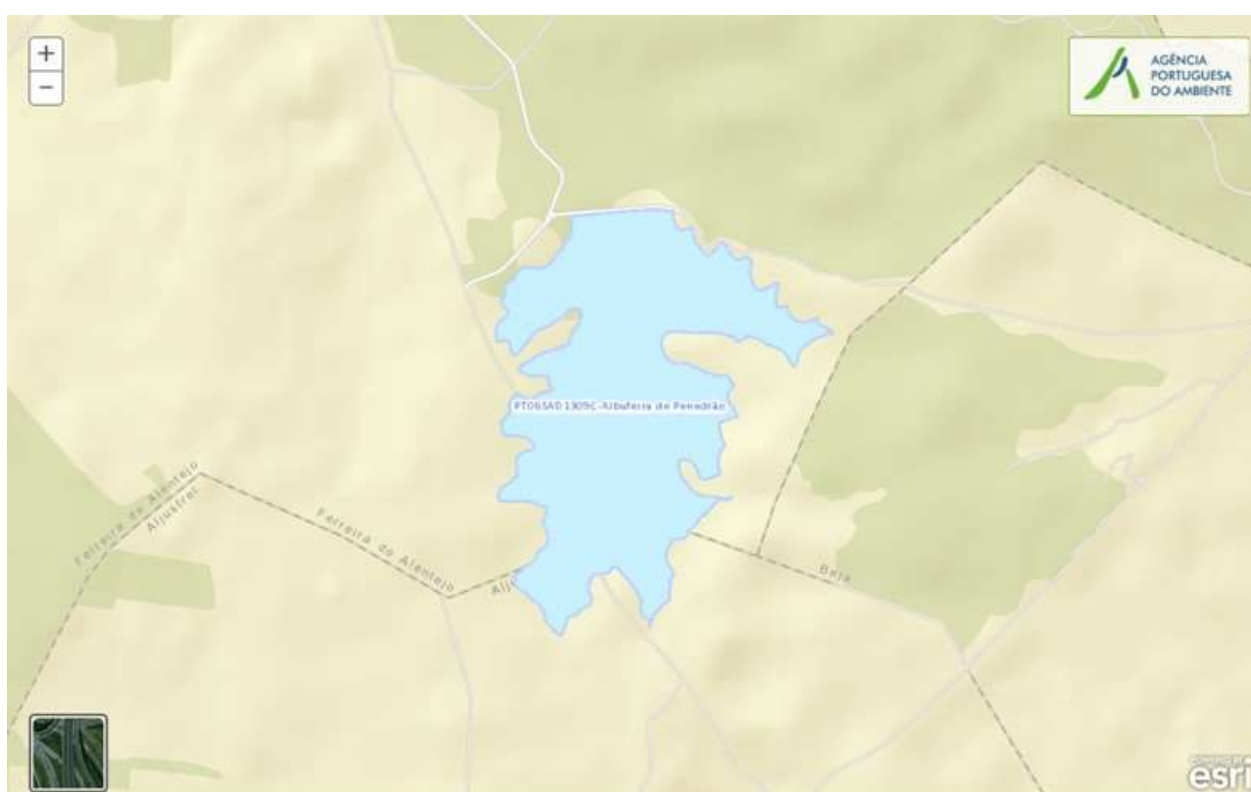
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1309C**Nome:** Albufeira de Penedrão**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Sul**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 0,8589**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 2,1306

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALJUSTREL, BEJA, FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			1011,056	196,551	Sim
Pecuária			453,276	19,829	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais

Justificação

Observações**Medidas do 1º Ciclo de Planeamento**

Medida	Estado de implementação	
	Ano	Estado
Código - Designação		
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1309D**Nome:** Ribeira de Canhestros (HMWB - Jusante B. Penedrão)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,0408**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 7,6824

Enquadramento Territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3257,571	590,455	Não
Pecuária			1627,946	71,767	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Herdade de Machadas	Outras IH			
Herdade do Outeiro	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N^o	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

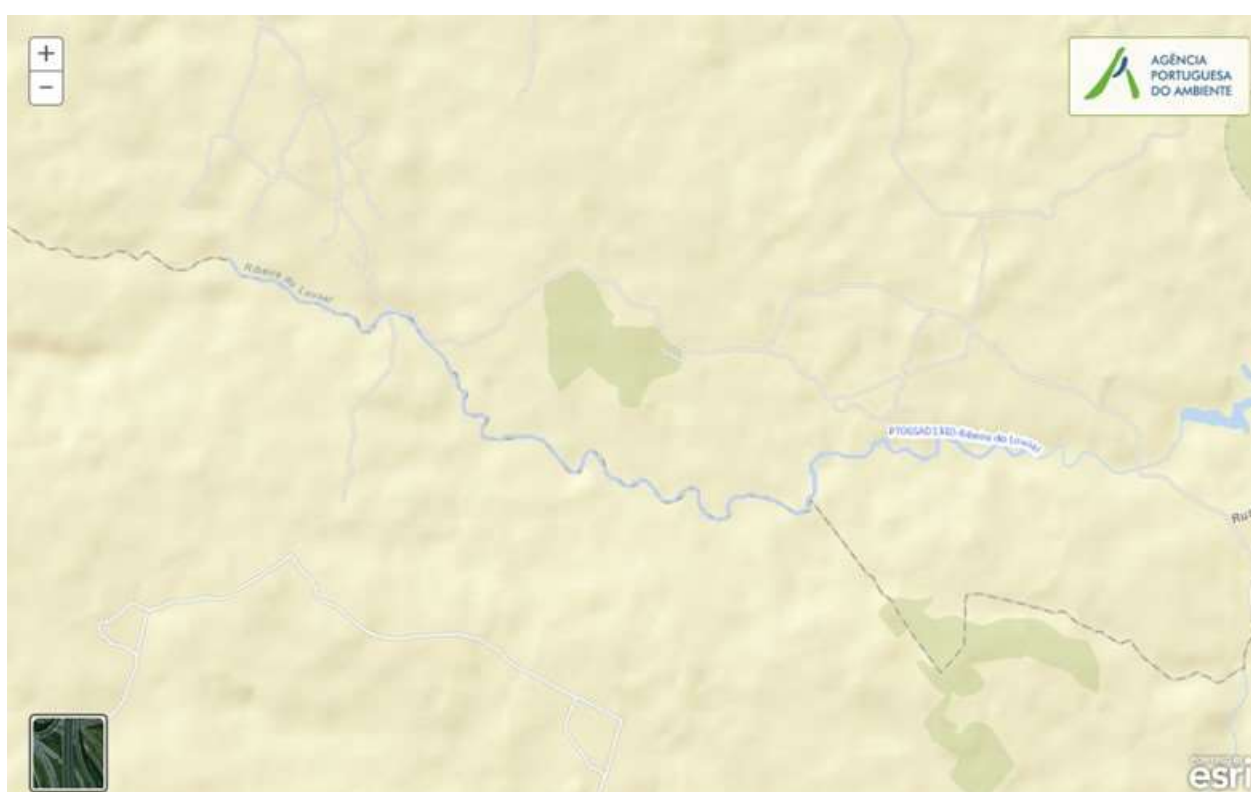
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1310**Nome:** Ribeira do Lousal**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 8,0895**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 41,6891

Enquadramento Territorial

Concelhos: GRÂNDOLA, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			11793,529	1325,705	Sim
Pecuária			8331,993	383,806	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

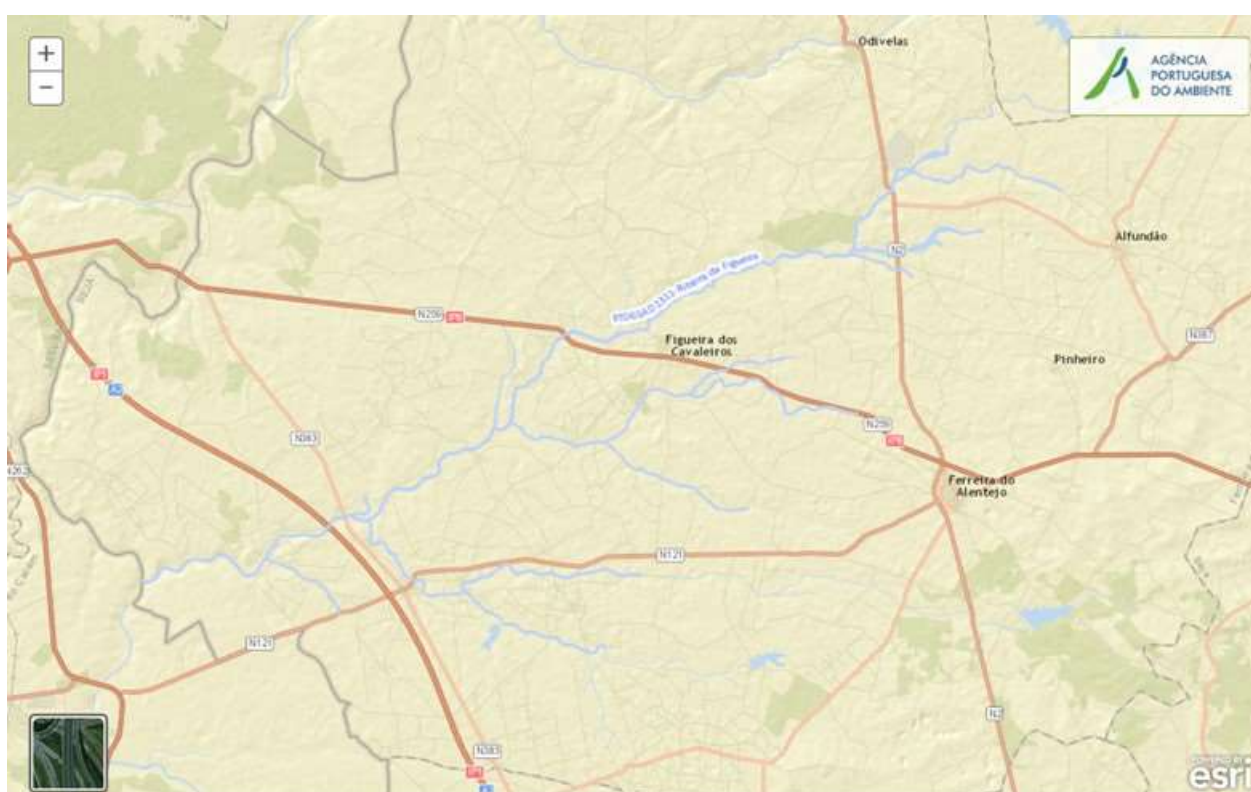
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1311**Nome:** Ribeira da Figueira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 83,9769**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 250,5165

Enquadramento Territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	1,866			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	51608,298	114689,25	15398,511	8142,7	Sim
Agrícola			104003,535	18616,985	Sim
Pecuária			53223,357	2346,968	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			11	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Castelo Ventoso	Outras IH			
Foros da	Outras IH			
Herdade do Castelo Ventoso	Outras IH			
Herdade do Outeiro	Outras IH			
Herdade do Outeiro	Outras IH			
Herdade do Porto Mouro	Outras IH			
Lagoa Vermelha	Outras IH			
Marmelo/Carvalhosinho	Outras IH			

Pressões Hidromorfológicas				
Monte da Capela	Outras IH			
Peroguarda/Alfundão	Outras IH			
Vale de Alarve	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m³/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>Valor</i>	

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

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Mau	Fitobentos; Peixes

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf19-RH6 Conservação e reabilitação da rede hidrográfica, da zona costeira, dos estuários e zonas húmidas	2015	Não executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1312

Nome: Barranco da Chaminé

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Sado

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Sado

Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão

Extensão da MA (km): 5,5308

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 37,8066



Enquadramento Territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	1160,7	1934,5	4642,8	4932,975	Sim
Agrícola			15270,581	2682,969	Sim
Pecuária			8024,848	353,841	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Arroteia	Outras IH			
Pandeiro	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1313**Nome:** Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha e Daroeira)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 5,4205**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 34,0693

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	SADO - DA NASCENTE À PONTE DE ALCÁCER DO SAL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,05			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			10332,062	1297,578	Sim
Pecuária			8278,903	362,52	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

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

Pressões Hidromorfológicas		
(Código - Designação)		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Tipo de pressão		Valor

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf7-RH6 Melhoria das condições hidromorfológicas	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1314**Nome:** Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Roxo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 19,2799**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 57,1574

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALJUSTREL, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP47	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DO ROXO - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		2,704		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	173,24	757,925	177,571	25,986	Não
Agrícola			26262,097	4996,39	Sim
Pecuária			13913,304	605,339	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Carregueira da Relva	Outras IH			
Heradinha	Outras IH			
Herdadinha	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

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

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

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Cu
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	<i>Insuficiente</i>	7440-02-0 Níquel e compostos de níquel, 7440-43-9 Cádmio e compostos de cádmio

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Mau	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.3.4 Alteração Hidrológica - Abastecimento público de água	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom

Objetivos Ambientais	
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE9P02M03_SUP_RH6 Monitorização de Investigação relativa a substâncias prioritárias e poluentes específicos nas massas de água superficiais da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1315**Nome:** afluente da Ribeira do Roxo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Roxo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 9,1337**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 28,8235

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALJUSTREL, FERREIRA DO ALENTEJO, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	438	730	1752	1861,5	Sim
Agrícola			13212,374	2524,771	Sim
Pecuária			6784,574	296,577	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Objetivos Ambientais

Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.
--------------	---

Observações

--

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento

Medida	Estado de implementação	
	Ano	Estado
Código - Designação		
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1316**Nome:** Ribeira da Corona**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 16,7695**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 91,8548

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,004			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	24262,91	45916,57	7784,622	4564,782	Sim
Agrícola			22974,141	1987,565	Sim
Pecuária			22249,103	975,009	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N.º)		Rejeições de águas residuais (N.º)		

Pressões Hidromorfológicas					
Tipo			Valor		
Barragens (N.º)			14		
<i>Barragens</i>					
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos	
ABELA	Outras IH				
AMENDOEIRA	Outras IH				
AMENDOEIRA	Outras IH				
Amendoeira	Outras IH				
Boavista	Outras IH				
Chamiçal	Outras IH				
Fontainhas	Outras IH				
Mendo Afonso	Outras IH				

Pressões Hidromorfológicas				
Monte dos Pereiros	Outras IH			
OUTEIRO DO LOBO	Outras IH			
OUTEIRO DO LOBO	Outras IH			
S.BARTOLOMEU	Outras IH			
S.BARTOLOMEU	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m³/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>Valor</i>	

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.a-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para as sub-bacias de maior valor piscícola	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1317**Nome:** Ribeira de Santa Vitória**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Roxo**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,1759**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 39,5231

Enquadramento Territorial

Concelhos: BEJA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP47	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DO ROXO - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			18055,366	3433,032	Sim
Pecuária			7133,488	306,52	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

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

Objetivos Ambientais

Justificação	Intervenções nos sistemas de saneamento que não foram concluídas antes de 2015. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.
--------------	---

Observações

--

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento

Medida	Estado de implementação	
	Ano	Estado
Código - Designação		
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M21_SUP_RH6 Reabilitação da ETAR de Santa Vitória, na freguesia de Santa Vitória, concelho de Beja	Sim	2018-2019

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1318**Nome:** Ribeira dos Nabos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Roxo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 12,5064**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 46,2595

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALJUSTREL, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,195			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Indústria	23193,64	11420,571	5453,95	695,809	Sim
Agrícola			21502,52	4139,693	Sim
Pecuária			11265,225	489,364	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N.º)		Rejeições de águas residuais (N.º)		

Pressões Hidromorfológicas					
Tipo			Valor		
Barragens (N.º)			6		
<i>Barragens</i>					
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos	
Amendoeira	Outras IH				
Charnequinha	Outras IH				
Courela das Escanchadas	Outras IH				
Vale do Zosro	Outras IH				
Zambujeira/Flamenguinha	Outras IH				
Sem designação atribuída	Outras IH				
<i>Intervenções</i>					
Tipo de intervenção			N.º		

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

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

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

Avaliação do Estado		
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	1.4 Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	

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

Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1319**Nome:** Barranco do Vale de Fornos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Roxo**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 4,843**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 18,4579

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALJUSTREL

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			8819,59	1734,456	Sim
Pecuária			4499,798	194,676	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			3	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Herdade Monte de S. João	Outras IH			
Monte Branco do Rôxo	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N^o	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

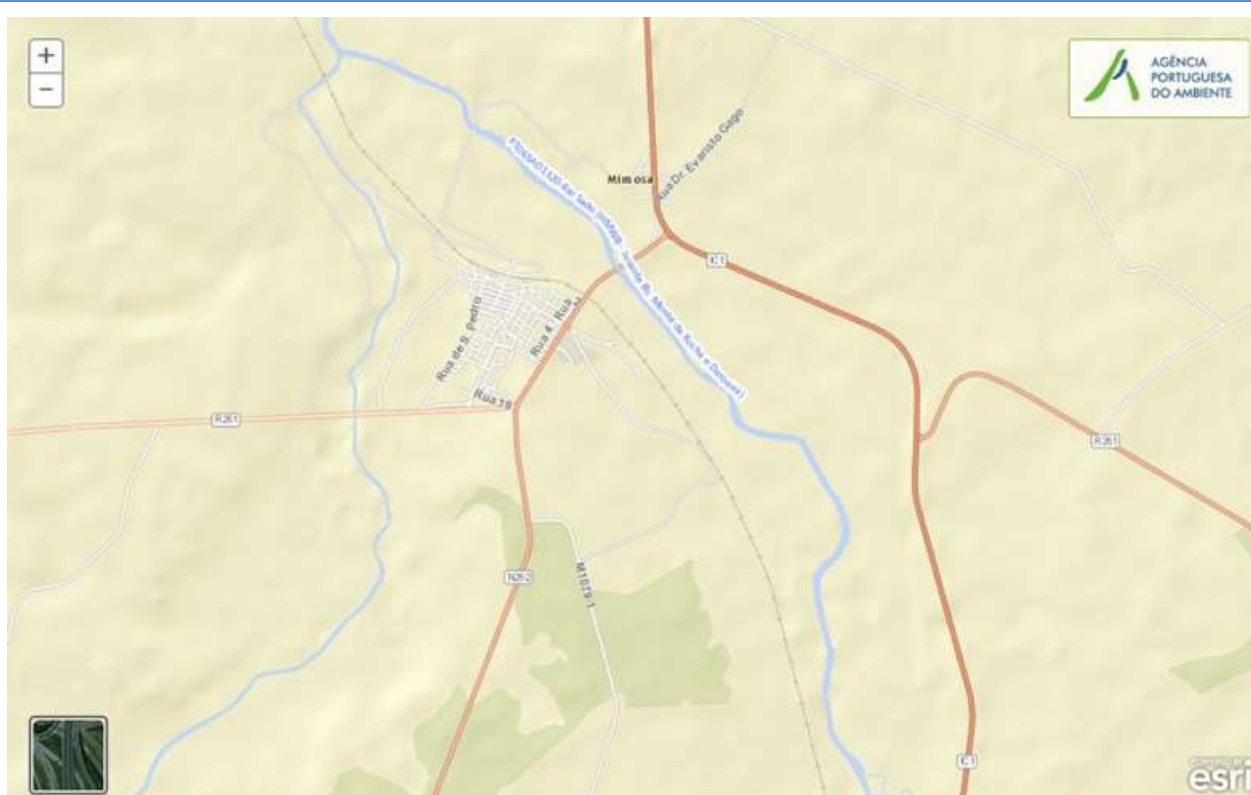
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1320**Nome:** Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Monte da Rocha e Daroeira)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 7,2926**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 21,1384

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	SADO - DA NASCENTE À PONTE DE ALCÁCER DO SAL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	2030,534	4614,85	369,188	73,838	Sim
Agrícola			8723,772	1556,488	Sim
Pecuária			5136,666	224,926	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
ALVALADE	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N^o	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

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

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

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

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

Classificação do estado				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.3.4 Alteração Hidrológica - Abastecimento público de água	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf7-RH6 Melhoria das condições hidromorfológicas	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE9P02M03_SUP_RH6 Monitorização de Investigação relativa a substâncias prioritárias e poluentes específicos nas massas de água superficiais da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1321**Nome:** Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante Bs. Campilhas e Fonte Serne)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 10,4974**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 38,5334

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP46	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE CAMPILHAS - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,1			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	41117,43	63444,1	7262,351	911,26	Sim
Agrícola			12192,499	1661,466	Sim
Pecuária			9353,642	409,561	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

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

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

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf7-RH6 Melhoria das condições hidromorfológicas	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M12_SUP_RH6 Construção de EE e conduta de ligação da Mimosa à ETAR de Alvalade, na freguesia de Alvalade, concelho de Santiago do Cacém	Sim	2018
PTE9P02M03_SUP_RH6 Monitorização de Investigação relativa a substâncias prioritárias e poluentes específicos nas massas de água superficiais da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1322**Nome:** afluente da Ribeira da São Domingos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,4632**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 20,8623

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	1391,088	2730,2	1136,391	955,453	Sim
Agrícola			5918,182	669,325	Sim
Pecuária			5069,571	221,988	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Courela do Monte Novo da Azinheirinha	Outras IH			
Vale do Pereiro	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N^o	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas		
<i>(Código - Designação)</i>		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1323

Nome: Ribeira do Outeiro

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Sado

Natureza: Fortemente Modificada

Sub-bacia hidrográfica: Roxo

Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão

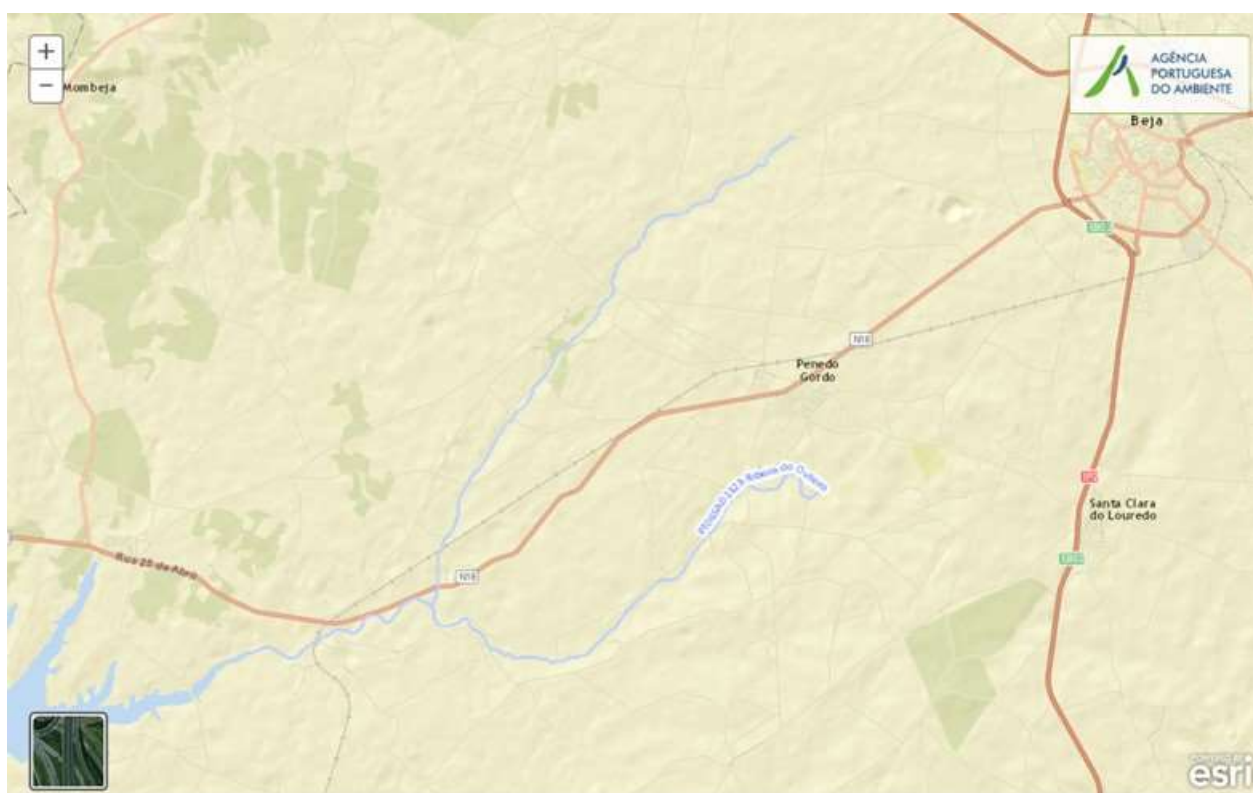
Extensão da MA (km): 20,3321

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 65,1126



Enquadramento Territorial

Concelhos: BEJA

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	1,555			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	15366,138	95214,579	27159,949	3539,925	Sim
Agrícola			30342,867	5983,378	Sim
Pecuária			11752,085	504,978	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			6	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Algramassa	Grandes Barragens (RSB)			
Herdade da Chaminé dos Passrinhos	Outras IH			
Horta da Faleira	Outras IH			
MONTE DAS AMENDOEIRAS	Outras IH			
Monte do Outeiro, Linha Alentejo ao Km *	Outras IH			
PENEDO GORDO	Outras IH			

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

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

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Mau	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	NO3; P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	

Avaliação do Estado		
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Intervenções nos sistemas de saneamento que não foram concluídas antes de 2015. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf19-RH6 Conservação e reabilitação da rede hidrográfica, da zona costeira, dos estuários e zonas húmidas	2015	Não executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M22_SUP_RH6 Construção da nova ETAR de Penedo Gordo, na freguesia de Santa Clara do Louredo, concelho de Beja	Sim	2017-2018
PTE3P01M03_SUP_RH6 Recuperação de continuidade longitudinal do troço da ribeira da Chaminé, afluente da ribeira do Outeiro associado à demolição da barragem da Misericórdia, na união de freguesias de Santiago Maior e S. João Batista, concelho de Beja	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1324

Nome: Ribeira do Pero Bonito

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Sado

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Roxo

Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado

Extensão da MA (km): 3,0616

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 7,3431



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALJUSTREL

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3607,874	714,932	Não
Pecuária			1790,244	77,436	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1325**Nome:** Ribeira do Pero Bonito**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Roxo**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 8,7445**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 19,1212

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALJUSTREL, FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			8458,803	1576,464	Não
Pecuária			4292,025	187,736	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1326

Nome: Ribeira de Água Forte

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Sado

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Roxo

Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão

Extensão da MA (km): 10,335

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 38,7667



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALJUSTREL

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Indústria	0,004			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	8082,488	31459,586	10359,034	5577,257	Sim
Agrícola			14424,551	2485,814	Sim
Pecuária			9451,348	408,813	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Beguinha de Baixo	Outras IH			
Herdade do Monte das Ruas	Outras IH			
Mina dos Algaes	Grandes Barragens (RSB)			
Monte Ruas	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		N^o		

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

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

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	NH4
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	

Avaliação do Estado		
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	<i>Insuficiente</i>	7440-02-0 Níquel e compostos de níquel

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	2.5 Difusa - Locais contaminados / zonas industriais abandonadas	
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Mau	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P12M02_SUP_RH6 Recuperação Hidrológico-Ambiental da Área Mineira de Aljustrel, na freguesia e concelho de Aljustrel	Não	2013-2016

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE9P02M03_SUP_RH6 Monitorização de Investigação relativa a substâncias prioritárias e poluentes específicos nas massas de água superficiais da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1327

Nome: Barranco do Farrobo

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Sado

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Roxo

Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão

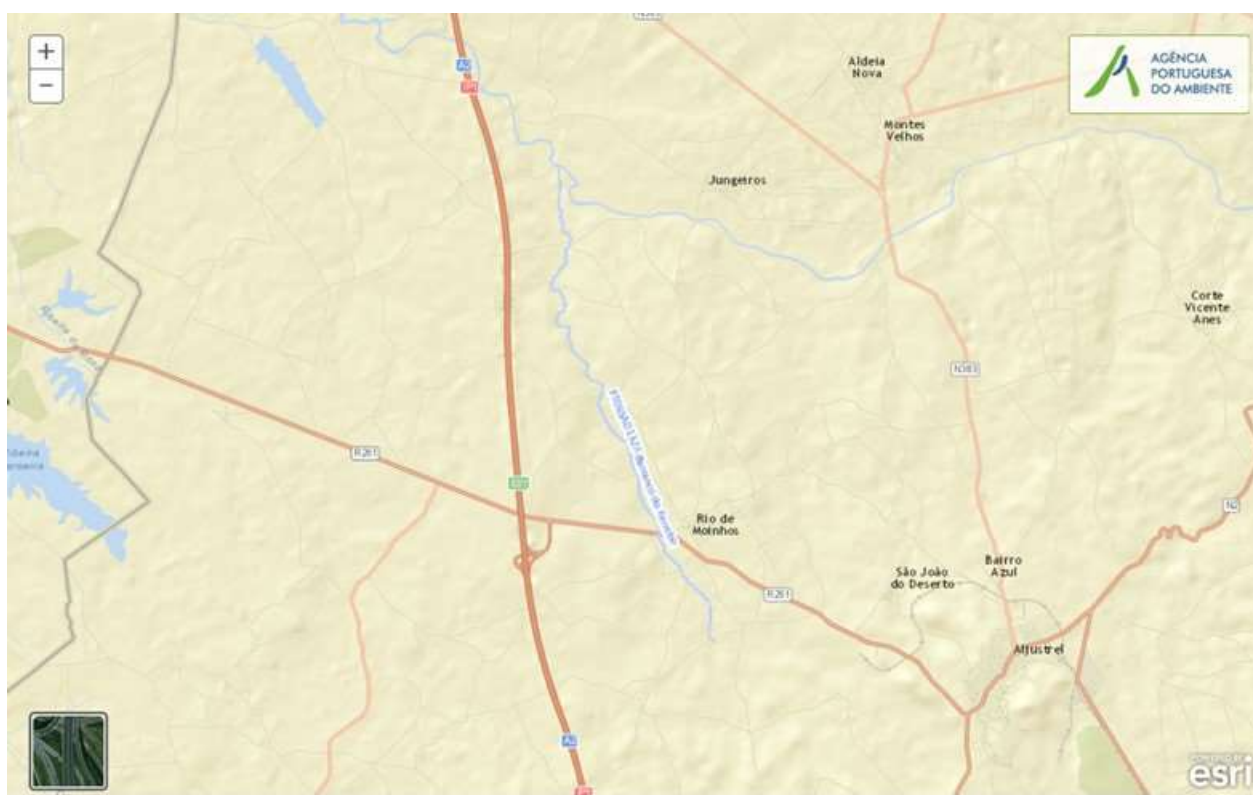
Extensão da MA (km): 8,2219

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 29,9611



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALJUSTREL

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,004			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Indústria	1741,716	1741,716	913,191	2,661	Não
Urbano	6787,415	18492,365	2288,575	335,959	Sim
Agrícola			12694,153	2369,552	Sim
Pecuária			7304,531	315,954	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			5	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Herdade dos Refroias	Outras IH			
Monte do Revez	Outras IH			
Monte do Revez	Outras IH			
Monte Gra	Outras IH			
Rejeitados (Pirites Alentejanas)	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	

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

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

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

Avaliação do Estado		
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.

Observações
Dados de monitorização insuficientes para classificar.

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1328**Nome:** Ribeira de São Domingos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 27,0273**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 124,0773

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,008			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	12539,4	23401,245	5427,601	4324,64	Sim
Agrícola			32461,567	3077,11	Sim
Pecuária			30037,273	1315,596	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			28	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Abrunheira do meio	Outras IH			
Chãos Salgados	Outras IH			
Courela das Pedras	Outras IH			
Courela do Verdinho	Outras IH			
Cravadinha Muda de Baixo	Outras IH			
Cruz do Alcaide	Outras IH			
Eira Velha	Outras IH			
Ervilhos Torra Vacas	Outras IH			

Pressões Hidromorfológicas				
Lentiaçais	Outras IH			
Monte Branco	Outras IH			
PAIOL	Outras IH			
Pardieirinho da Horta	Outras IH			
Pego da Mangra	Outras IH			
Poço da Mangra	Outras IH			
Rodeio	Outras IH			
Saragoceirinha	Outras IH			
Saragoceirinho	Outras IH			
Saragouceira	Outras IH			
Sernada	Outras IH			
Sernada	Outras IH			
Torna Vacas	Outras IH			
Vale de Alvéolos	Outras IH			
Vale de Avelas	Outras IH			
Vale de Extremos	Outras IH			
Vale de Ovelhas	Outras IH			
VALE SECO	Pequenas Barragens (RSPB)			
Vargeira	Outras IH			
Várzea Verde	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>		<i>Nº</i>		
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>		<i>Objetivo</i>		

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

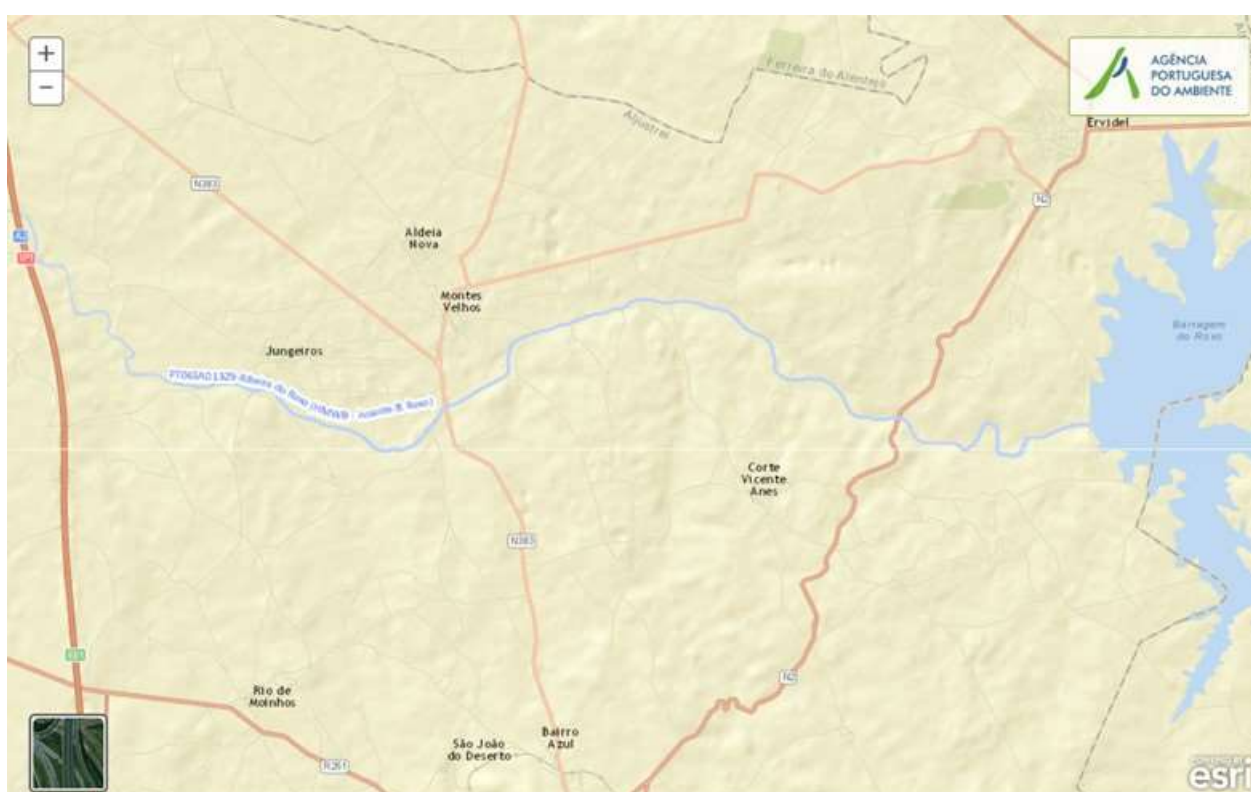
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.a-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para as sub-bacias de maior valor piscícola	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1329**Nome:** Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Roxo**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 16,4917**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 91,7205

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALJUSTREL

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP47	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DO ROXO - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	17,772			Sim	
Urbano	3,78			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	13099,102	24237,043	10235,007	1655,819	Sim
Agrícola			39033,946	7159,194	Sim
Pecuária			22274,017	963,925	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas					
Tipo			Valor		
Barragens (N.º)			6		
<i>Barragens</i>					
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos	
Courela do Corno Calvo	Outras IH				
Curral dos Cavaleiros	Outras IH				
Herdade do Monte Outeiro	Outras IH				
Monte das Lanças	Outras IH				
Monte Pegas	Outras IH				
São João de Negrilhos	Outras IH				

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

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

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	NH4

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Mau	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.5 Difusa - Locais contaminados / zonas industriais abandonadas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	3.1 Captação / Desvio de caudal - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Intervenções propostas nos sistemas de saneamento cujo efeito não pode ser avaliado até 2021. Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactos positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P11M01_SUP_RH6 Remoção de lamas na ribeira do Roxo a Jusante da Barragem do Roxo, na freguesia e concelho de Aljustrel	Não	2016-2017
PTE1P01M07_SUP_RH6 Reabilitação da ETAR de Montes Velhos, na freguesia de São João de Negrilhos, concelho de Aljustrel	Sim	2017
PTE1P12M02_SUP_RH6 Recuperação Hidrológico-Ambiental da Área Mineira de Aljustrel, na freguesia e concelho de Aljustrel	Não	2013-2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1330**Nome:** Barranco da Chancuda**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Roxo**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,5272**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 20,9046

Enquadramento Territorial

Concelhos: BEJA

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			9867,76	1909,527	Sim
Pecuária			3773,043	162,125	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

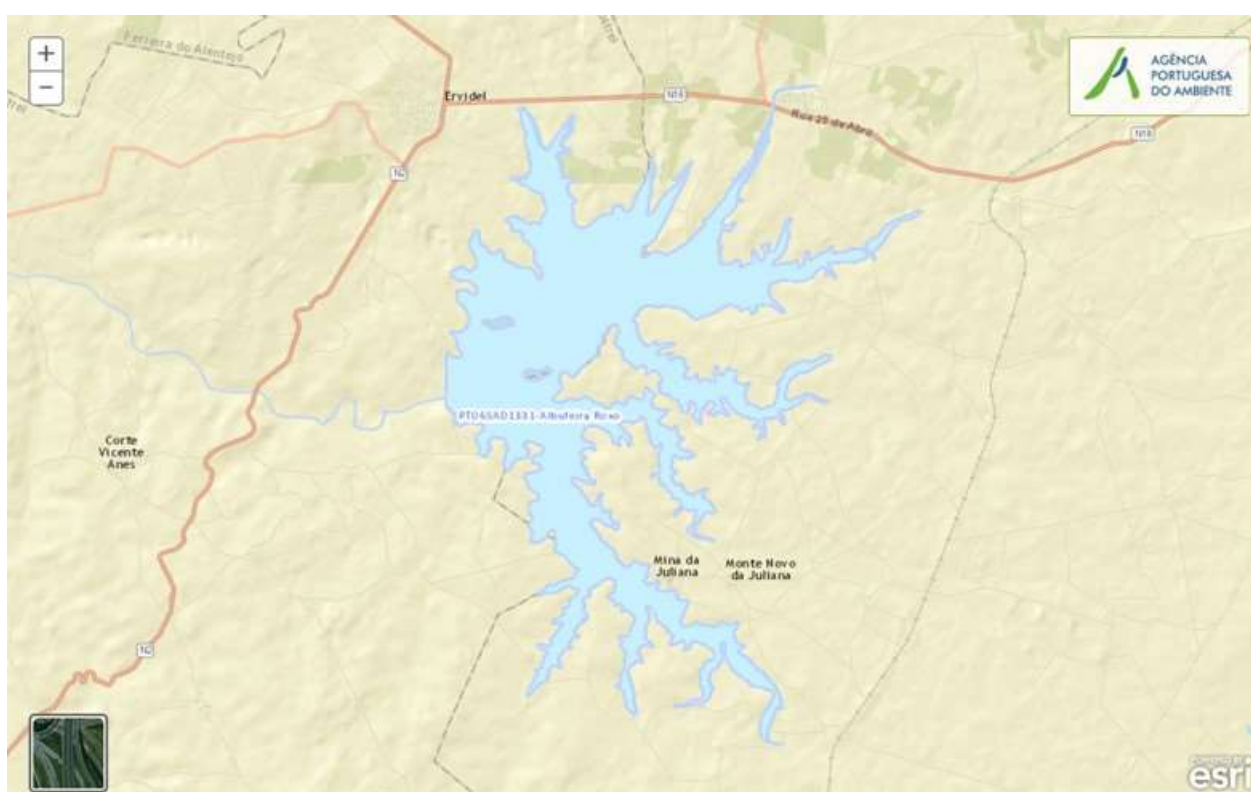
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1331**Nome:** Albufeira Roxo**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Roxo**Tipologia:** Sul**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 14,1379**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 144,0606

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALJUSTREL, BEJA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA710014721	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ROXO

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTP47	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DO ROXO - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTLK22	Zona Sensível	ALBUFEIRA DO ROXO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm ³ /ano)			Pressão Significativa	
Indústria	0,483			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	2909,064	11355,211	1896,162	258,351	Sim
Agrícola			58020,513	10468,083	Sim
Pecuária			28904,734	1245,527	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			8	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Figueirinha	Outras IH			
Herdade d	Outras IH			
Herdade da Barrameira	Outras IH			

Pressões Hidromorfológicas				
Herdade do Monte da Serra	Outras IH			
Herdade Monte Palhas	Outras IH			
MOMBEJA	Outras IH			
SANTA VITÓRIA	Outras IH			
Roxo	Grandes Barragens (RSB)	89,5		Implementado
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf2-RH6 Proteção das captações de água superficial	2015	Em execução
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M18_SUP_RH6 Reabilitação da ETAR de Ervidel, na freguesia de Ervidel, concelho de Aljustrel	Sim	2017-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1332

Nome: afluente da Ribeira de Campilhas

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Sado

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Sado

Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado

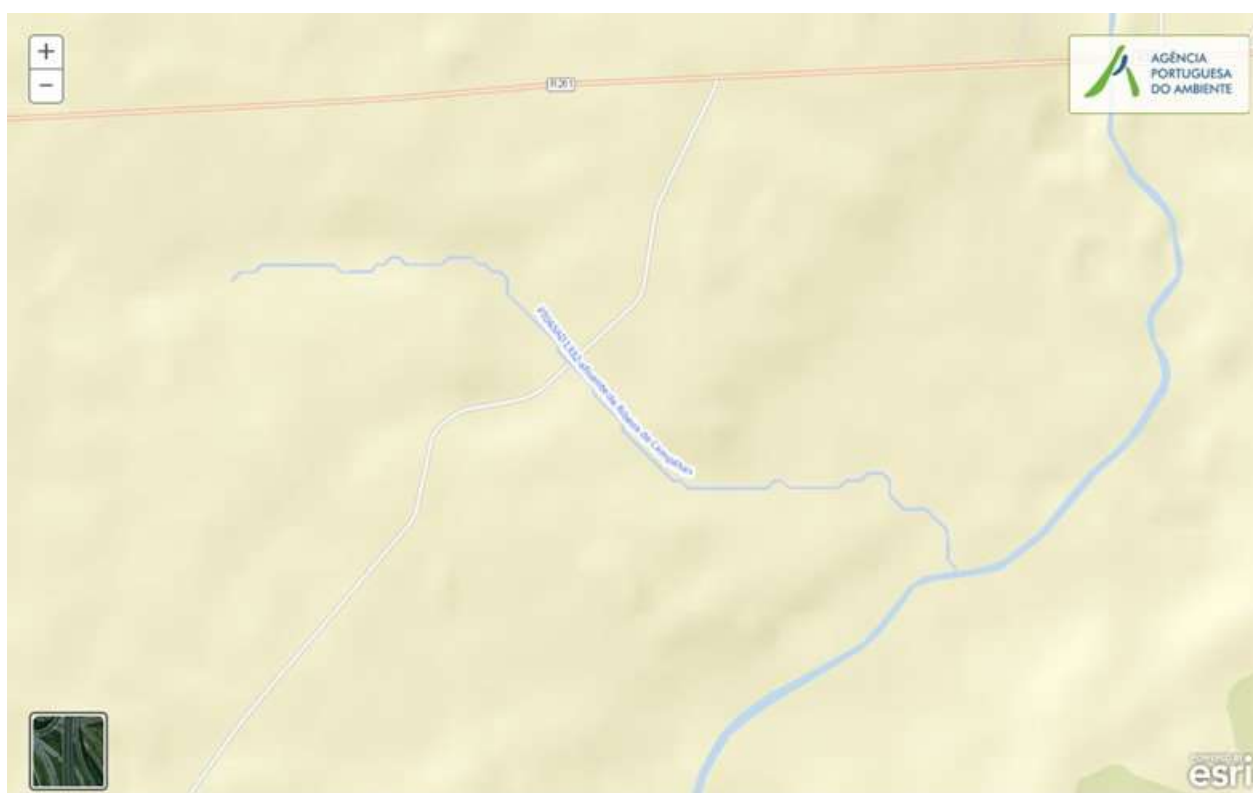
Extensão da MA (km): 3,266

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 14,7602



Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3877,439	373,414	Sim
Pecuária			3586,766	157,059	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

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

Objetivos Ambientais

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

Observações

--

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento

<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>
Código - Designação		
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1333**Nome:** Rio Sado (HMWB - Jusante B. Monte da Rocha)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 12,2579**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 57,9538

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALJUSTREL, OURIQUE, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	SADO - DA NASCENTE À PONTE DE ALCÁCER DO SAL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			25442,276	4687,866	Sim
Pecuária			14160,729	637,296	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			6	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Fornalhas Velhas	Outras IH			
Monte Val Palha	Outras IH			
Torre vã	Outras IH			
Torre Vã	Outras IH			
Torre Vã	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

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

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	4.3.4 Alteração Hidrológica - Abastecimento público de água	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom

Objetivos Ambientais	
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf7-RH6 Melhoria das condições hidromorfológicas	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1334

Nome: Ribeira de Messejana (HMWB - Jusante B. Daroeira)

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Sado

Natureza: Fortemente Modificada

Sub-bacia hidrográfica: Sado

Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado

Extensão da MA (km): 5,5101

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 8,5204



Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Indústria		0,048		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4048,901	802,334	Sim
Pecuária			2070,603	90,648	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

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

Objetivos Ambientais	
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf7-RH6 Melhoria das condições hidromorfológicas	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1335**Nome:** Albufeira Daroeira**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Sul**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 0,9886**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 4,6961

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALJUSTREL, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Indústria		0,207		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			1631,237	297,79	Não
Pecuária			1142,718	49,785	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo				Valor
Barragens (N.º)				2
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Daroeira	Grandes Barragens (RSB)			
Monte Vila Rosário	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas		
<i>(Código - Designação)</i>		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf7-RH6 Melhoria das condições hidromorfológicas	2015	Não executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1336

Nome: Corgo do Vale de João Vaz

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Sado

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Sado

Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado

Extensão da MA (km): 5,774

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 37,985



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALJUSTREL, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			16545,364	3066,226	Sim
Pecuária			9255,037	401,533	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Monte Val	Outras IH			
Vale de Coelhoiros	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas		
(Código - Designação)		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Tipo de pressão		Valor

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1337**Nome:** Ribeira de São Domingos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 22,2796**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 67,552

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	8636,851	17358,635	1789,434	361,695	Sim
Agrícola			20481,451	2584,386	Sim
Pecuária			16415,269	718,798	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			10	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Casa das Almas	Outras IH			
Casa das Almas	Outras IH			
Castelhana	Outras IH			
Herdade de Viegas	Outras IH			
Murteira	Outras IH			
Quintas	Outras IH			
S. DOMINGOS DA SERRA	Outras IH			
Vale de Madeiras	Outras IH			
Vale Paquinhos de Baixo	Outras IH			

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

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

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	

Avaliação do Estado		
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	<i>Desconhecido</i>	

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.a-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para as sub-bacias de maior valor piscícola	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1338**Nome:** Ribeira da Messejana**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 5,8129**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 24,813

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALJUSTREL

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	14385,67	32446,218	2658,948	407,633	Sim
Agrícola			9881,353	1713,25	Sim
Pecuária			6049,425	261,665	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Cabeça do Nicolau	Outras IH			
Monte Vila Rosário	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

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

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

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

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

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

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

Observações

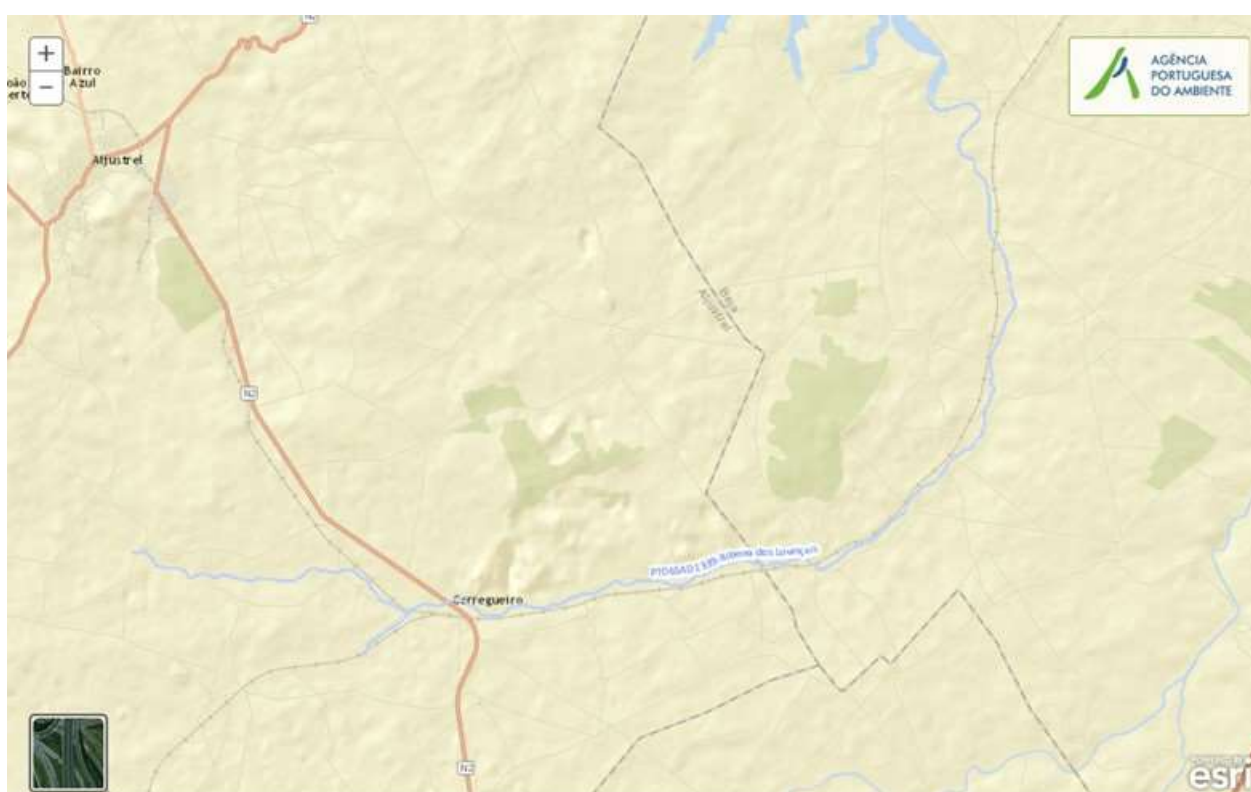
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1339**Nome:** Ribeira dos Louriçais**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Roxo**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 21,1259**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 81,535

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALJUSTREL, BEJA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTZPE0046	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	CASTRO VERDE

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,078			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			35513,432	6530,92	Sim
Pecuária			18451,146	796,975	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo				Valor
Barragens (N.º)				11
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Carregueiro	Outras IH			
Corta Rabos	Outras IH			
Herdade das Parreiras	Outras IH			
Linha Alentejo ao Km 185,297	Outras IH			
Linha Alentejo ao Km 186,513	Outras IH			
Louriçal do Pinheiro; Linha Alentejo ao*	Outras IH			
Monte da Malhada	Outras IH			
Monte do Revez	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			

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

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

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1340**Nome:** Albufeira Fonte Serne**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Sul**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 0,8223**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 32,6226

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		1,026		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	6037,83	10063,05	8521,29	8386,605	Não
Agrícola			8685,07	932,514	Não
Pecuária			7920,717	346,819	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Fonte Serne	Grandes Barragens (RSB)	4		Implementado
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas		
(Código - Designação)		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Tipo de pressão	Valor	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1341**Nome:** Ribeira de São Domingos (HMWB - Jusante B. Fonte Serne)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 8,5469**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 16,472

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			5340,127	734,32	Não
Pecuária			4002,69	175,271	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.a-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para as sub-bacias de maior valor piscícola	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P03M05_SUP_RH6 Implementação do Regime de Caudal Ecológico da Barragem de Fonte Serne, Aproveitamento Hidroagrícola de Campilhas e Alto Sado, na freguesia de S. Domingos, concelho de Santiago do Cacém	Sim	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1342**Nome:** Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 13,5594**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 37,84

Enquadramento Territorial

Concelhos: ODEMIRA, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP46	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE CAMPILHAS - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		0,091		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	99,582	436,281	192,093	20,781	Não
Agrícola			11551,5	1461,355	Sim
Pecuária			7518,282	325,032	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			3	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Castelo Formoso	Outras IH			
Monte Branco de Cima	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.

Observações

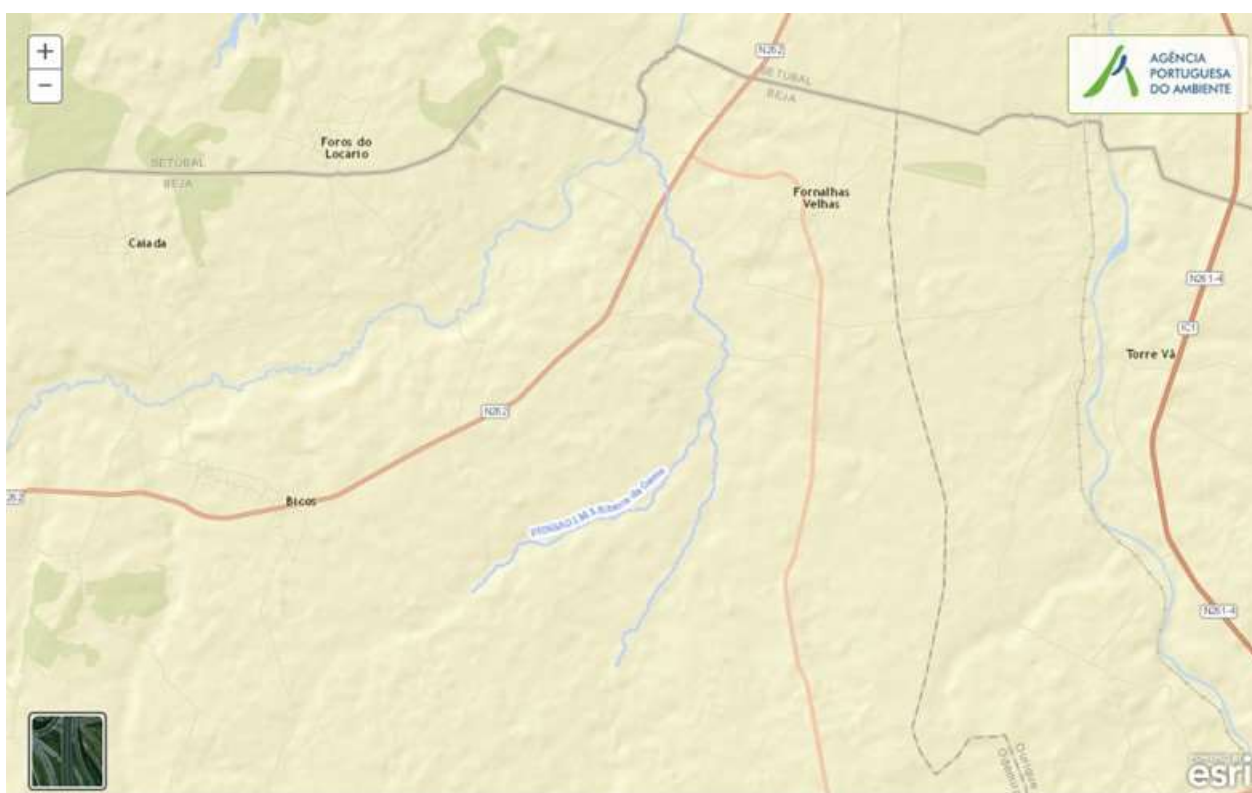
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf7-RH6 Melhoria das condições hidromorfológicas	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P03M04_SUP_RH6 Implementação do Regime de Caudal Ecológico da Barragem de Campilhas, Aproveitamento Hidroagrícola de Campilhas e Alto-Sado, nas freguesias de Cercal e S. Domingos, concelho de Santiago do Cacém	Sim	2016-2020
PTE9P02M03_SUP_RH6 Monitorização de Investigação relativa a substâncias prioritárias e poluentes específicos nas massas de água superficiais da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1343**Nome:** Ribeira da Gema**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado**Extensão da MA (km):** 14,1933**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 67,2005

Enquadramento Territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	1935	4181,17	1864,17	1397,124	Sim
Agrícola			21559,078	2945,14	Sim
Pecuária			12644,106	545,076	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Courela das Fornalhas e Rosa Grande	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas		
<i>(Código - Designação)</i>		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.

Observações

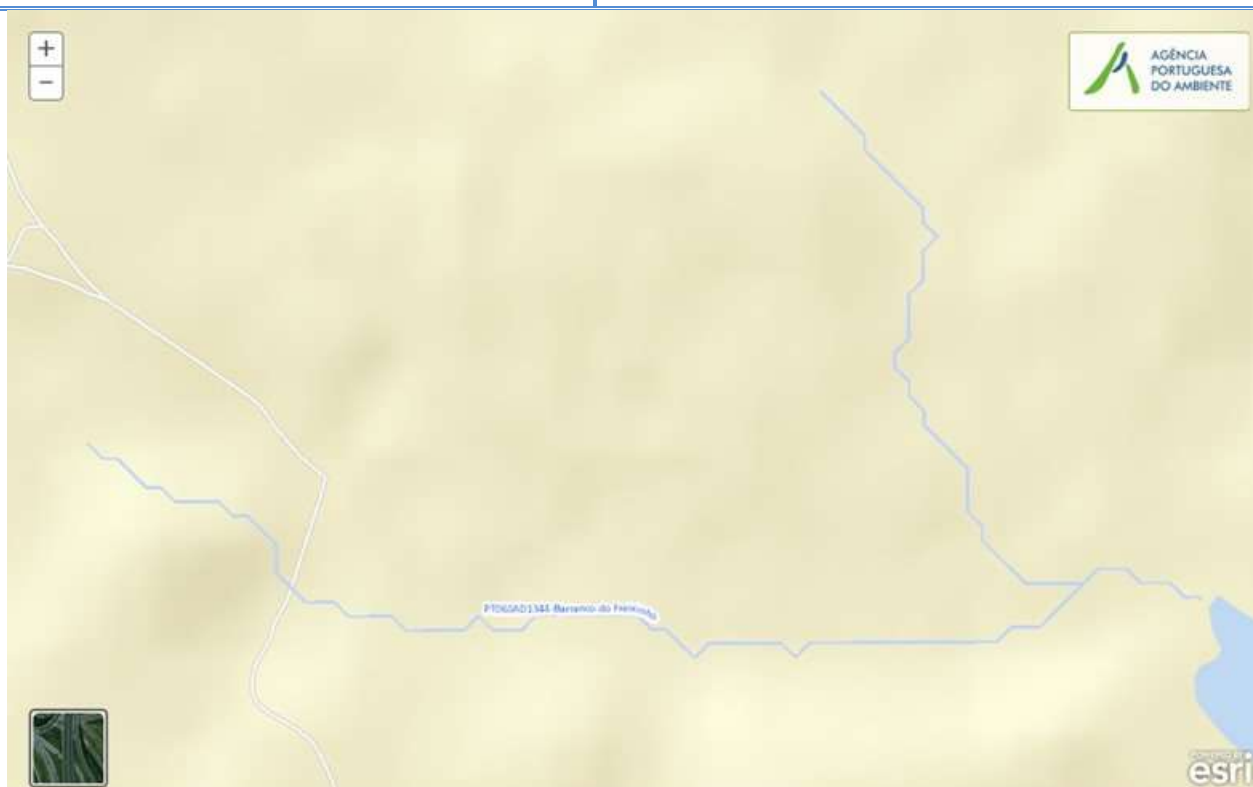
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf19-RH6 Conservação e reabilitação da rede hidrográfica, da zona costeira, dos estuários e zonas húmidas	2015	Não executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017
PTE9P02M03_SUP_RH6 Monitorização de Investigação relativa a substâncias prioritárias e poluentes específicos nas massas de água superficiais da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017-2018
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1344**Nome:** Barranco do Freixinho**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,4158**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 26,7129

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	13524,71	27407,85	9279,395	7477,39	Sim
Agrícola			10256,421	1692,171	Sim
Pecuária			6485,53	284,007	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Herdade da Fontainha	Outras IH			
Montinhos de Cima	Outras IH			
Vale da Rosa	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021

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

Observações

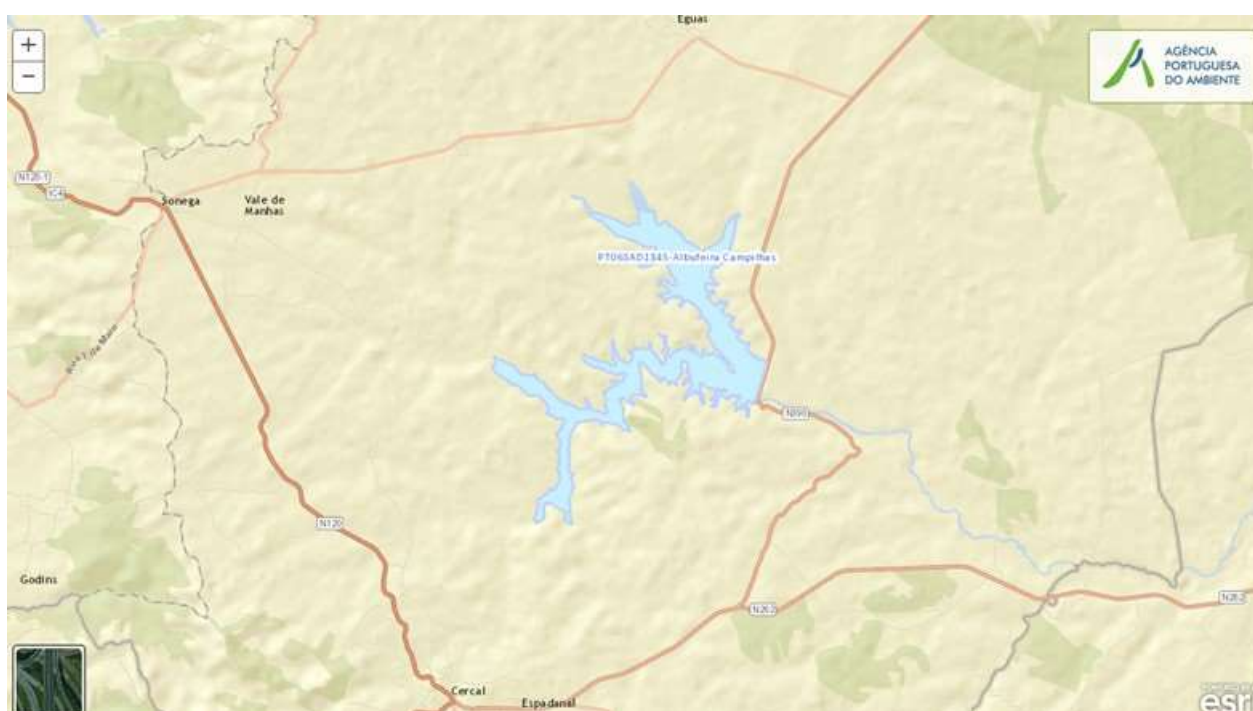
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1345**Nome:** Albufeira Campilhas**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Sul**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 3,5106**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 33,1798

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP46	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE CAMPILHAS - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		10,079		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	6007,17	10011,95	9869,235	9363,345	Não
Agrícola			10057,496	1390,459	Não
Pecuária			8062,272	353,035	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			3	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Campilhas	Grandes Barragens (RSB)	26		Implementado
Garrocheirinha Nova	Outras IH			
Lagoa Nova	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

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

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

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf7-RH6 Melhoria das condições hidromorfológicas	2015	Não executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1346**Nome:** Barranco dos Vales**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 7,5112**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 20,7059

Enquadramento Territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	1314	2190	5256	5584,5	Não
Agrícola			6342,023	809,056	Não
Pecuária			3876,186	166,851	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Herdade do Abegão	Outras IH			
Herdade do Montinho	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1347**Nome:** Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 13,706**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 43,4577

Enquadramento Territorial

Concelhos: ODEMIRA, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP46	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE CAMPILHAS - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	638,973	1522,38	1073,238	1014,78	Sim
Agrícola			15354,592	2344,709	Sim
Pecuária			9492,858	413,015	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			7	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Casarão do Moinho	Outras IH			
Casarão do Moinho	Outras IH			
Moinho do Rego	Outras IH			
Montes	Outras IH			
SILVEIRAS	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	

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

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

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

Avaliação do Estado		
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	

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

Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.

Observações

Dados de monitorização insuficientes para classificar.

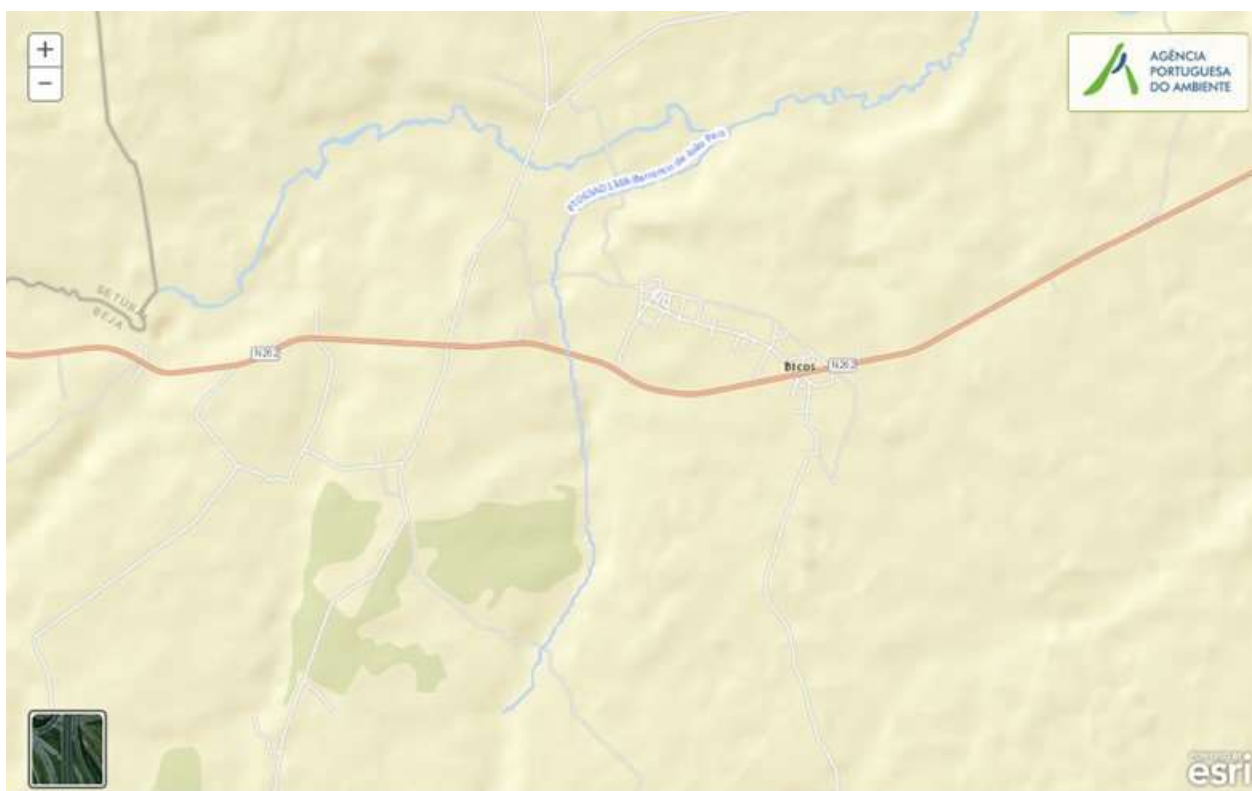
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento

Medida	Estado de implementação	
	Ano	Estado
Código - Designação		
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf7-RH6 Melhoria das condições hidromorfológicas	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P03M04_SUP_RH6 Implementação do Regime de Caudal Ecológico da Barragem de Campilhas, Aproveitamento Hidroagrícola de Campilhas e Alto-Sado, nas freguesias de Cercal e S. Domingos, concelho de Santiago do Cacém	Sim	2016-2020
PTE9P02M03_SUP_RH6 Monitorização de Investigação relativa a substâncias prioritárias e poluentes específicos nas massas de água superficiais da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1348**Nome:** Barranco de João Pais**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 5,1669**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 18,2621

Enquadramento Territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	1941,791	3579,037	2938,832	2370,34	Não
Agrícola			5624,612	753,125	Não
Pecuária			3418,697	147,158	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			3	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Casal do Lameiro	Outras IH			
Fonte do Corcho Velho	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas		
<i>(Código - Designação)</i>		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1349**Nome:** Barranco do Vale Coelho**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,6202**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 25,701

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP46	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE CAMPILHAS - TODO O CURSO DE ÁGUA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	45128,825	76797,905	14746,266	9429,532	Sim
Agrícola			10347,603	1815,113	Sim
Pecuária			6244,438	273,433	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Casa Velha	Outras IH			
Herdade da Fonte Santa	Outras IH			
Herdade da Fonte Santa	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1350**Nome:** Ribeira de Refroias**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,0657**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 21,7775

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			9235,019	1670,156	Sim
Pecuária			5291,797	231,719	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Monte do Banderro Velho	Outras IH			
Refróias	Outras IH			
Refróias	Outras IH			
Reguenguinho	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas		
(Código - Designação)		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Tipo de pressão	Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1351

Nome: Barranco do Monte Novo de Besteiros

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Sado

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Sado

Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão

Extensão da MA (km): 6,4001

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 23,6311



Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	640,575	1067,625	911,588	837,675	Não
Agrícola			8403,54	1293,976	Não
Pecuária			5742,397	251,45	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Monte da Silva da Courela	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N^o	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1352**Nome:** Barranco do Corujo da Várzea**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,3702**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 16,2991

Enquadramento Territorial

Concelhos: ODEMIRA, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			5415,265	770,497	Não
Pecuária			3790,35	165,548	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1353**Nome:** Rio Sado (HMWB - Jusante B. Monte da Rocha)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 14,9688**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 48,8316

Enquadramento Territorial

Concelhos: OURIQUE

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	SADO - DA NASCENTE À PONTE DE ALCÁCER DO SAL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Urbano	0,53			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	8534,56	16212,59	2275,9	286,15	Não
Agrícola			19541,61	3368,65	Não
Pecuária			12024,504	556,395	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			5	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Bicada de Baixo	Outras IH			
Cabeça Gorda	Outras IH			
Courela do Cerro Cão	Outras IH			
Herdade do Monte Negro	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N^o	

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

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

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

Avaliação do Estado		
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior

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

Observações
Dados de monitorização insuficientes para classificar.

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf7-RH6 Melhoria das condições hidromorfológicas	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P03M06_SUP_RH6 Implementação do Regime de Caudal Ecológico da Barragem de Monte da Rocha, Aproveitamento Hidroagrícola de Campilhas e Alto Sado, freguesia e concelho de Ourique	Sim	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1354**Nome:** Corgo do Vale de Alcondim**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,522**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 14,5327

Enquadramento Territorial

Concelhos: ODEMIRA, OURIQUE

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4298,192	518,907	Não
Pecuária			3308,268	150,414	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Herdade das Quintas	Outras IH			
Torre Vã	Outras IH			
Torre VÆ	Outras IH			
Torre VÆ	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas		
<i>(Código - Designação)</i>		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1355

Nome: Ribeira da Gema

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Sado

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Sado

Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão

Extensão da MA (km): 11,3234

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 67,0866



Enquadramento Territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	3565,756	16311,128	5735,781	3453,294	Não
Agrícola			22619,796	3300,612	Não
Pecuária			12571,615	541,323	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas					
Tipo			Valor		
Barragens (N.º)			8		
<i>Barragens</i>					
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos	
Ajinerna	Outras IH				
Carvalho	Outras IH				
Colos	Outras IH				
Herdade dos Colombais	Outras IH				
Monte do	Outras IH				
Reguengo	Outras IH				
Vale de Estradas	Outras IH				
Vale Santiago	Outras IH				

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

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

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M29_SUP_RH6 Reabilitação da ETAR de Colos-Cerca do Montado, na freguesia de Colos, concelho de Odemira	Sim	2017

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1356**Nome:** Barranco do Vale de Fomeiras**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,6773**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 17,8282

Enquadramento Territorial

Concelhos: OURIQUE

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	874,913	4708,725	605,787	70,215	Não
Agrícola			6378,176	989,775	Não
Pecuária			4391	203,367	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Corte Pre	Outras IH			
Monte da Crimeia	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1357**Nome:** Ribeira da Ferraria**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 13,6641**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 57,7749

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALJUSTREL, OURIQUE

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	1664,4	2774	4467,6	4374,525	Sim
Agrícola			25483,977	4760,693	Sim
Pecuária			14177,622	641,013	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

Pressões Hidromorfológicas		
(Código - Designação)		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P03M09_SUP_RH6 Implementação do Regime de Caudal Ecológico das Barragens de Monte Gato e Monte Miguéis, Aproveitamento Hidroagrícola de Campilhas e Alto Sado, na freguesia de Conceição, concelho de Ourique e Freguesia de Messejana, concelho de Aljustrel	Sim	2016-2020
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1358**Nome:** Ribeira de Garvão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 6,519**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 14,1308

Enquadramento Territorial

Concelhos: OURIQUE

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	838,4	1482,72	306,352	29,642	Não
Agrícola			5365,23	884,381	Não
Pecuária			3480,408	161,194	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			7	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Linha Alentejo ao Km 216,069	Outras IH			
Monte Novo da Piedade	Outras IH			
Monte Novo das Piedades	Outras IH			
Monte Novo das Piedades	Outras IH			
Monte Novo das Piedades	Outras IH			
Monte Ruivo do Ameixal	Outras IH			
Santo Menino	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	

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

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

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

Avaliação do Estado		
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior

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

Observações

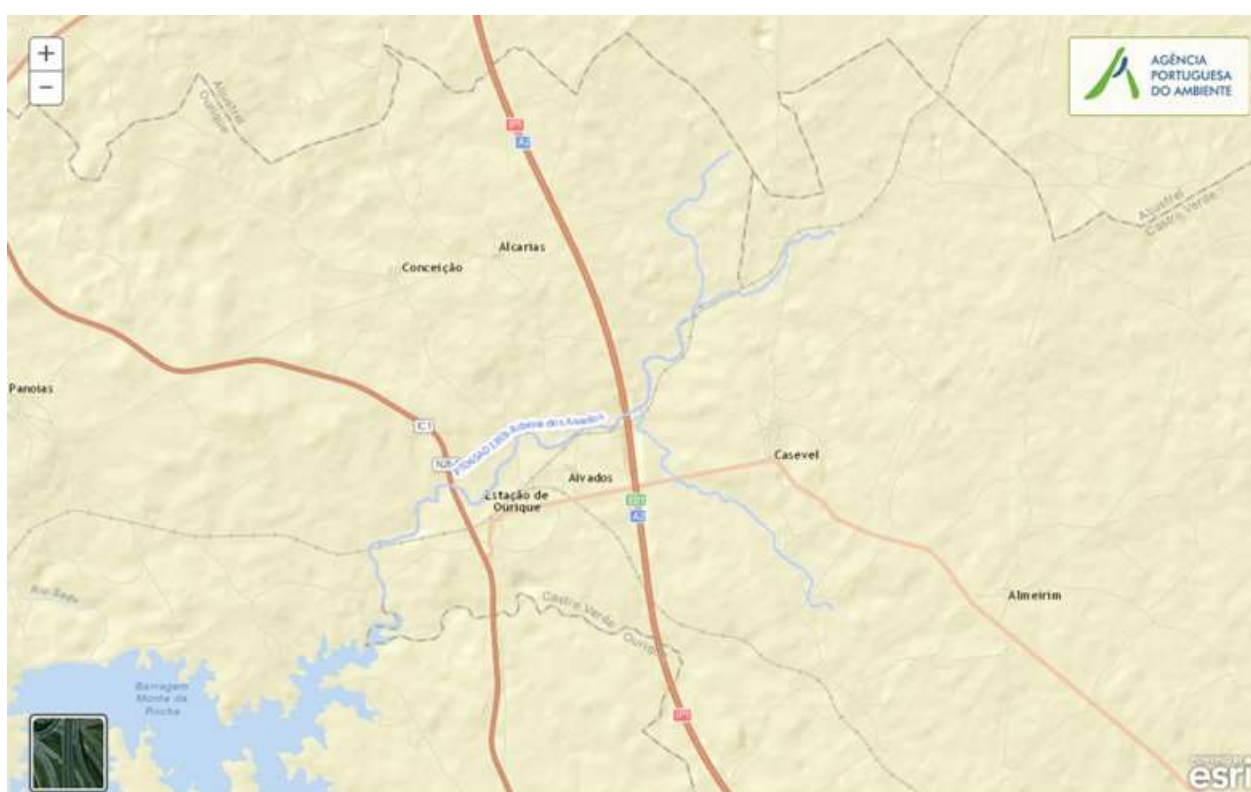
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1359**Nome:** Ribeira dos Aivados**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 19,2179**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 72,5025

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALJUSTREL, CASTRO VERDE, OURIQUE

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTZPE0046	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	CASTRO VERDE

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,062			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	1636,979	3715,742	3075,878	2785,739	Sim
Agrícola			32491,159	6100,893	Sim
Pecuária			18444,122	811,806	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N.º)		Rejeições de águas residuais (N.º)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			8	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
CASÉVEL	Outras IH			
Casével Linha Alentejo ao Km 200,072	Outras IH			
Herdade dos Montinhos	Outras IH			
Janeiros	Outras IH			
Monte da Quereira	Outras IH			
Monte dos Mantinhas	Outras IH			
Monte Novo das Janelas	Outras IH			

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

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

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	

Avaliação do Estado		
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	<i>Desconhecido</i>	

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1360

Nome: Barranco das Almoleias

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Sado

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Sado

Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão

Extensão da MA (km): 5,2788

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 19,1402



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTRO VERDE, OURIQUE

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		0,049		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6913,509	1149,712	Sim
Pecuária			4886,178	217,036	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

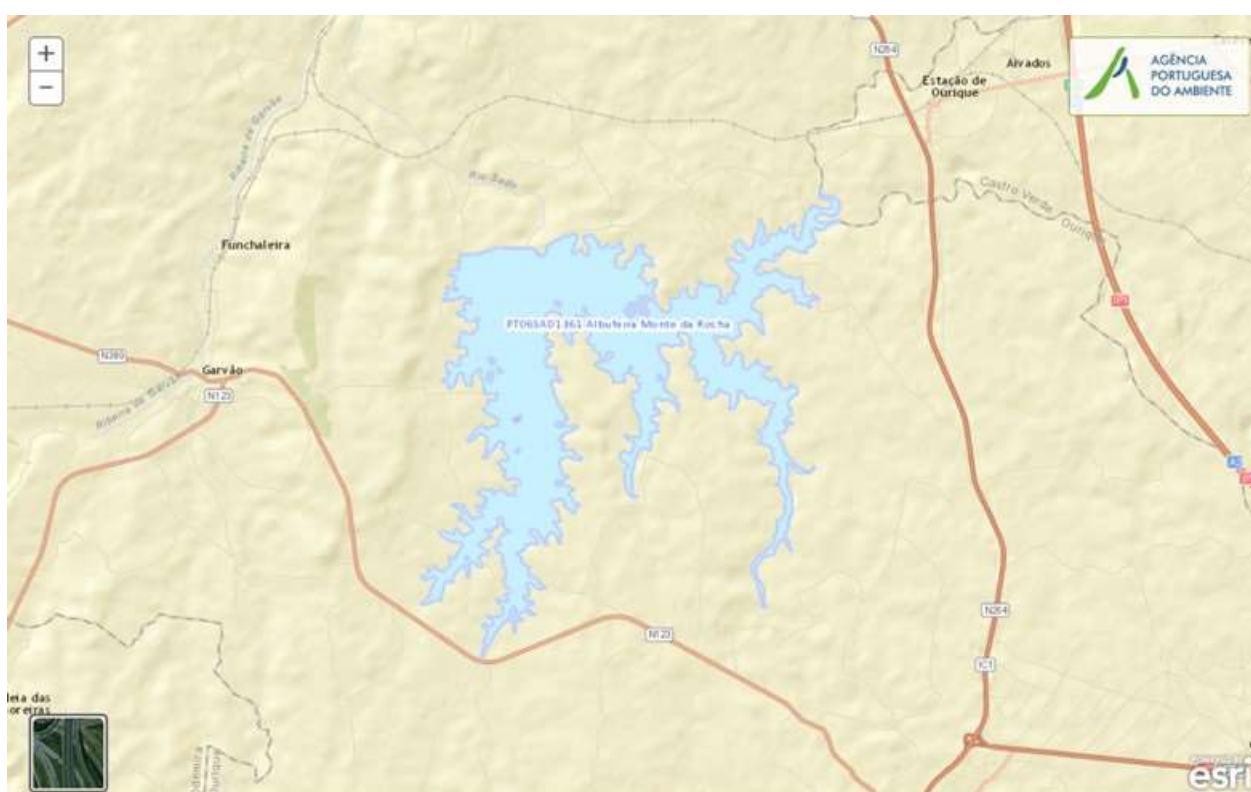
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1361**Nome:** Albufeira Monte da Rocha**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Sul**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 10,2581**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 63,3513

Enquadramento Territorial

Concelhos: OURIQUE

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA718164991	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	MONTE DA ROCHA

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	SADO - DA NASCENTE À PONTE DE ALCÁCER DO SAL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm ³ /ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	13,617			Não	
Urbano	0,18			Não	
Indústria	3,36			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	2192,19	3653,65	3119,655	2866,71	Não
Agrícola			23291,26	4041,91	Não
Pecuária			15607,64	722,638	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Courela da Fonte Santa	Outras IH			

Pressões Hidromorfológicas				
EN-123, Km 51,850; Garvão - Ourique	Outras IH			
Monte da Rocha	Grandes Barragens (RSB)	100		Implementado
Monte das Sapateiras	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

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

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Bom	

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf2-RH6 Proteção das captações de água superficial	2015	Em execução
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf7-RH6 Melhoria das condições hidromorfológicas	2015	Não executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1362**Nome:** Ribeira das Pimentas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 22,6129**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 117,2118

Enquadramento Territorial

Concelhos: ODEMIRA, OURIQUE

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,0001			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	6960,125	13406,561	5823,344	4924,24	Não
Agrícola			37549,524	5124,692	Não
Pecuária			24906,475	1112,495	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)		

Pressões Hidromorfológicas					
Tipo			Valor		
Regularização Fluvial (km)			0,49		
Barragens (N.º)			14		
<i>Barragens</i>					
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos	
Azenha de Baixo	Outras IH				
Barranco da Relva	Outras IH				
Cabanas de Baixo, Linha Sul ao Km 230,24	Outras IH				
Carvalhei	Outras IH				
Catrivana das Vinhas	Outras IH				
Cerca da Cascalheira	Outras IH				

Pressões Hidromorfológicas				
Garvão	Outras IH			
Monte dos	Outras IH			
Monte dos Cachorros	Outras IH			
Portela Nova	Outras IH			
Propriedade da Morgada	Outras IH			
Relíquias	Outras IH			
Ribeira das Hortas	Outras IH			
Vale Cerr	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>		<i>Nº</i>		
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>		<i>Objetivo</i>		
Canalização		Defesa contra cheias		
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m³/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>Valor</i>	

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

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf15.a-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para as sub-bacias de maior valor piscícola	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1363**Nome:** Ribeira dos Grandãos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 5,2085**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 22,84

Enquadramento Territorial

Concelhos: OURIQUE

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	4380	4380	350,4	70,08	Não
Agrícola			9070,542	1564,482	Não
Pecuária			5626,068	260,54	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			7	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Alcaria Formosa	Outras IH			
Grandaços	Outras IH			
Monte A dos Calçados	Outras IH			
Monte da Pinça	Outras IH			
Monte da Pinça	Outras IH			
Monte das Ramas	Outras IH			
Propriedade A das Calças	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	

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

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

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

Avaliação do Estado		
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1364

Nome: Ribeira do Poço da Vila

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Sado

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Sado

Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão

Extensão da MA (km): 2,0942

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 13,469



Enquadramento Territorial

Concelhos: OURIQUE

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	6300,084	17907,243	5871,39	2742,444	Sim
Agrícola			5324,535	934,48	Sim
Pecuária			3317,415	153,645	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo				Valor
Barragens (N.º)				1
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Monte A dos Currais	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N^o	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021

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

Observações

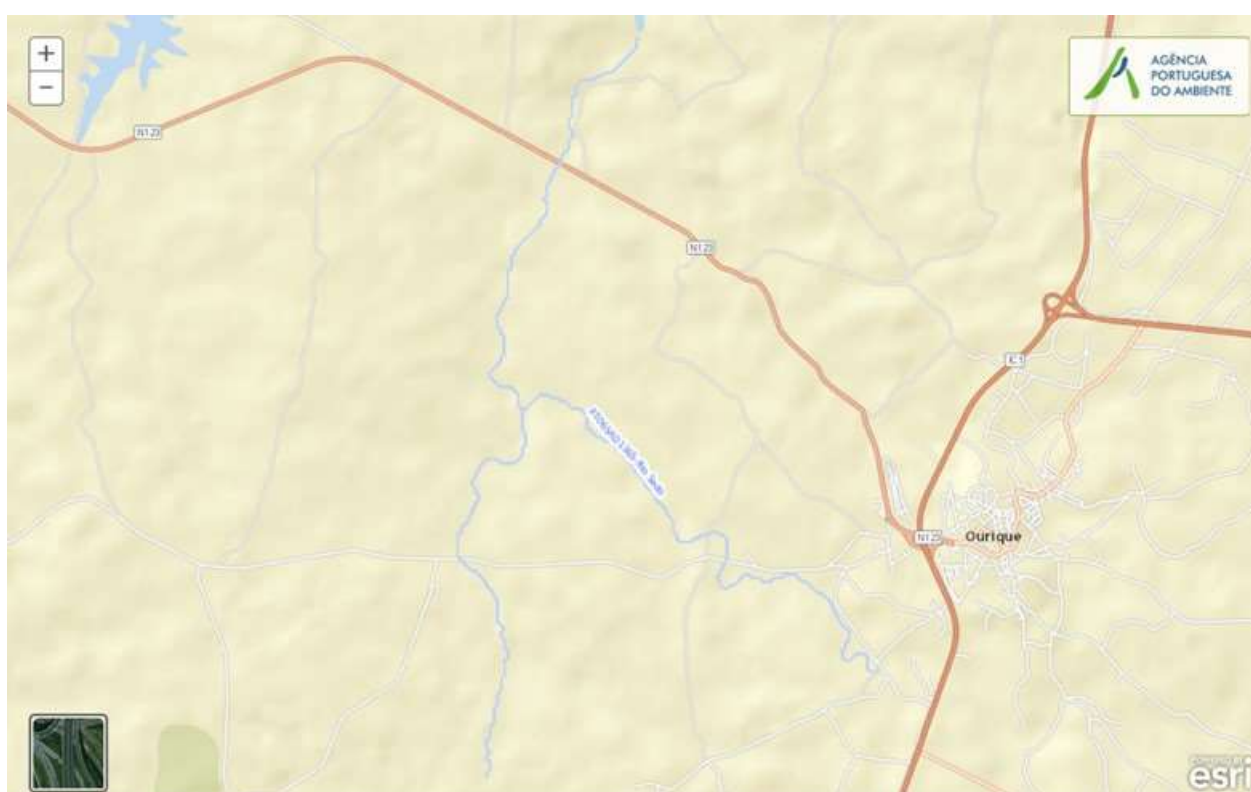
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M09_SUP_RH6 Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1365**Nome:** Rio Sado**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Sado**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sado**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 10,7837**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 53,2484

Enquadramento Territorial

Concelhos: OURIQUE

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	SADO - DA NASCENTE À PONTE DE ALCÁCER DO SAL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	11652,153	21529,048	6211,44	5750,042	Sim
Agrícola			19763,917	3229,808	Sim
Pecuária			13115,072	607,422	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			6	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Boejo	Outras IH			
Herdade da Bicada	Outras IH			
Monte A do Coelho	Outras IH			
Monte da Charnequinha	Outras IH			
Monte do Mondão	Outras IH			
Monte do Outeiro	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	

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

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

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

Avaliação do Estado		
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

Observações

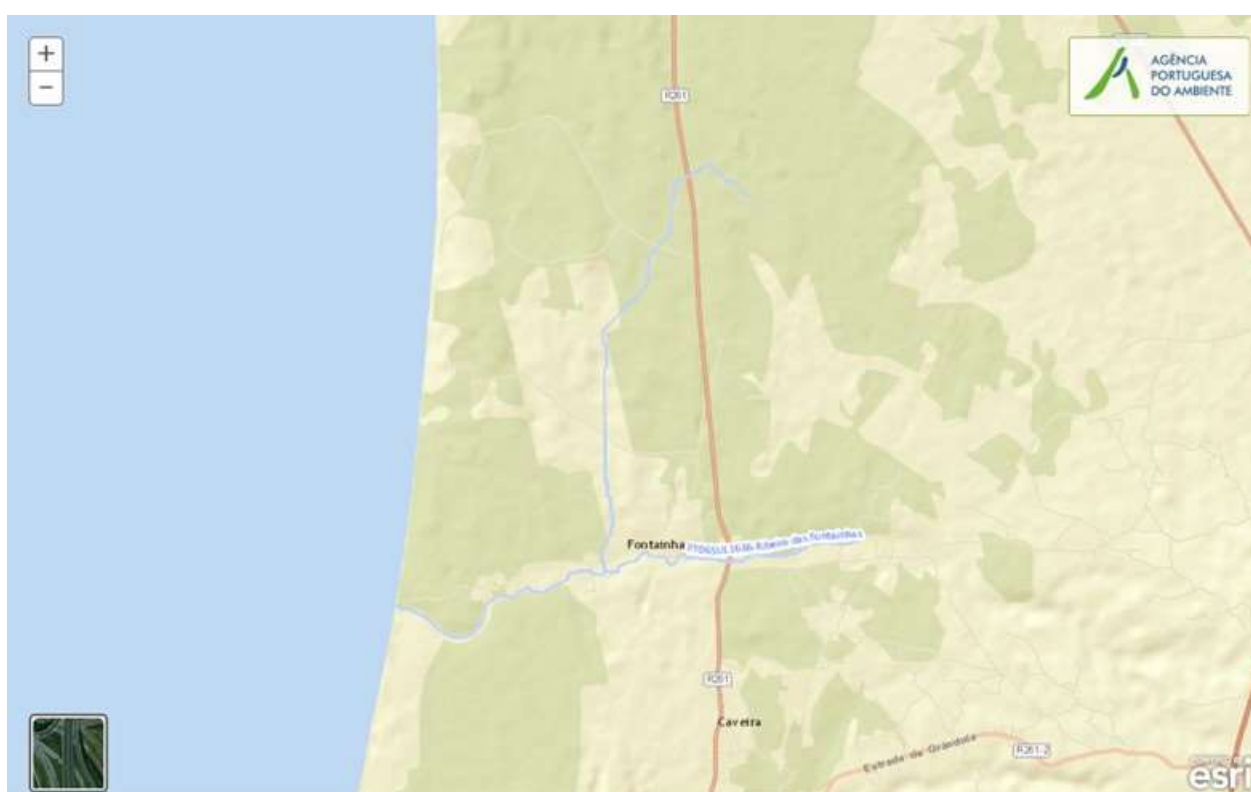
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf15.b-RH6 Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para os troços de ciprinídeos	2015	Não executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1636**Nome:** Ribeira das Fontainhas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Sado e o Mira**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 15,1903**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 51,6444

Enquadramento Territorial

Concelhos: GRÂNDOLA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0034	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	COMPORTA/GALÉ

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			11679,971	716,071	Não
Pecuária			8765,897	423,736	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

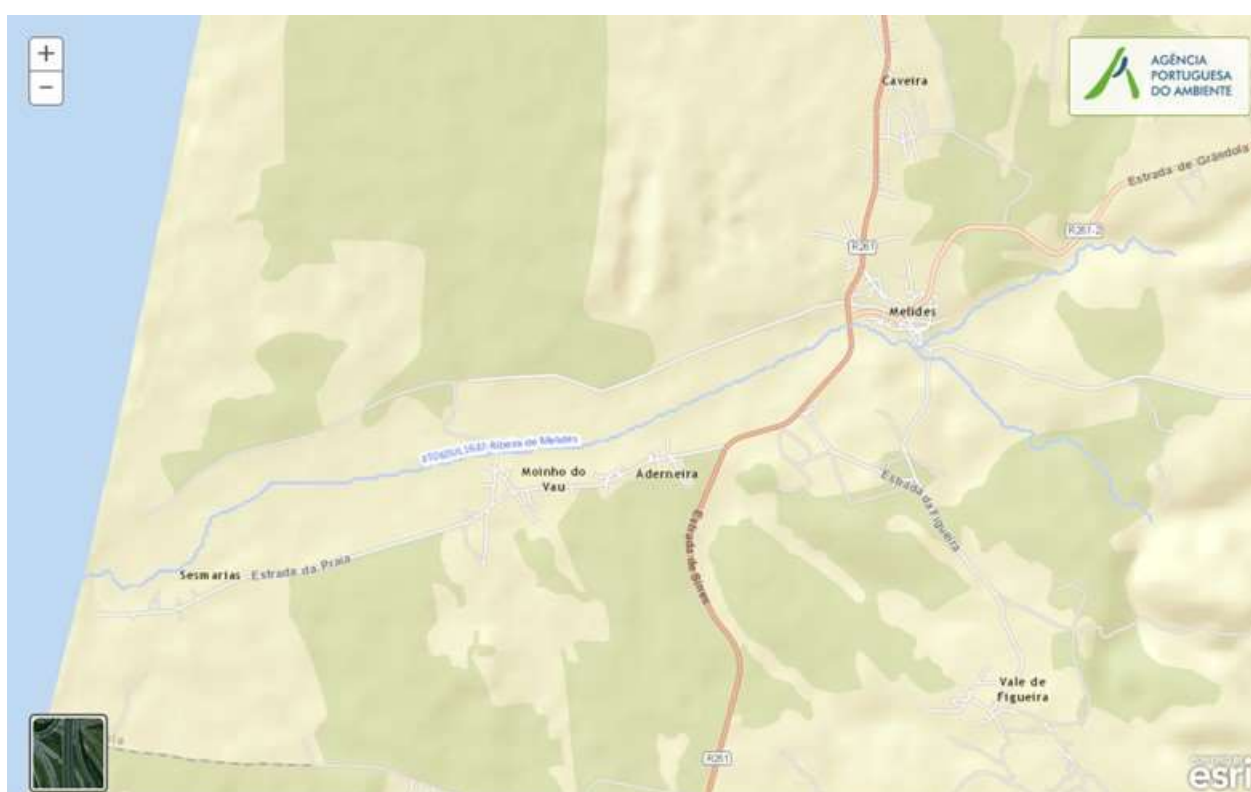
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1637**Nome:** Ribeira de Melides**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Sado e o Mira**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 11,5219**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 60,1598

Enquadramento Territorial

Concelhos: GRÂNDOLA, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0034	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	COMPORTA/GALÉ

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	19888,397	32229,739	9871,137	7716,317	Sim
Agrícola			15884,085	1595,098	Sim
Pecuária			10554,675	505,02	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Objetivos Ambientais

Justificação	Intervenções nos sistemas de saneamento que não foram concluídas antes de 2015. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.
--------------	---

Observações

--

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento

Medida	Estado de implementação	
	Ano	Estado
Código - Designação		
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf19-RH6 Conservação e reabilitação da rede hidrográfica, da zona costeira, dos estuários e zonas húmidas	2015	Não executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M09_SUP_RH6 Construção de EE e emissário para ligação ao sistema interceptor Melides-Praia, na freguesia de Melides, concelho de Santiago do Cacém	Sim	2016
PTE9P02M03_SUP_RH6 Monitorização de Investigação relativa a substâncias prioritárias e poluentes específicos nas massas de água superficiais da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017-2018
PTE7P01M10_SUB_RH6 Implementação do Plano de Monitorização de Recursos Hídricos da Zona Industrial e Logística de Sines, concelhos de Sines e Santiago do Cacém	Sim	2017-2021

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1638**Nome:** Lagoa Santo Andre**Categoria:** Costeira**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Sado e o Mira**Tipologia:** Lagoa mesotidal semi-fechada**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 2,1667**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 15,3973

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCU7M	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	COSTA DE SANTO ANDRÉ
PTZPE0013	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	LAGOA DE SANTO ANDRÉ

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTCON0034	Zona designada para a proteção de habitações (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	COMPORTA/GALÉ

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3009,826	248,875	Sim
Pecuária			3741,543	163,837	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
5	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	<i>Insuficiente</i>	104-40-5 Nonilfenóis

Avaliação do Estado		

Classificação do estado

Estado Químico

Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	

Estado/Potencial ecológico

Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido/Sem informação	Sem informação		

Classificação do estado global

1º Ciclo	2º Ciclo
Desconhecido	Inferior a Bom

Avaliação das Zonas Protegidas

Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais

Ciclo de Planeamento

1º Ciclo	Desconhecido
----------	--------------

Objetivos Ambientais	
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar. Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.

Observações
Dados de monitorização insuficientes para classificar.

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE5P06M02_SUP_RH6 Acompanhamento das medidas de intervenções de minimização de risco de erosão costeira no âmbito do Programa da Orla Costeira Espichel-Odeceixe	Não	2016-2021

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1639**Nome:** Ribeira da Cascalheira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Sado e o Mira**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 10,8589**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 27,0057

Enquadramento Territorial

Concelhos: GRÂNDOLA, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			7849,671	926	Não
Pecuária			6235,895	276,502	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Casa Abaixo	Outras IH			
Funchalinho	Outras IH			
S. FRANCISCO	Outras IH			
Salema	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas		
(Código - Designação)		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Tipo de pressão		Valor

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

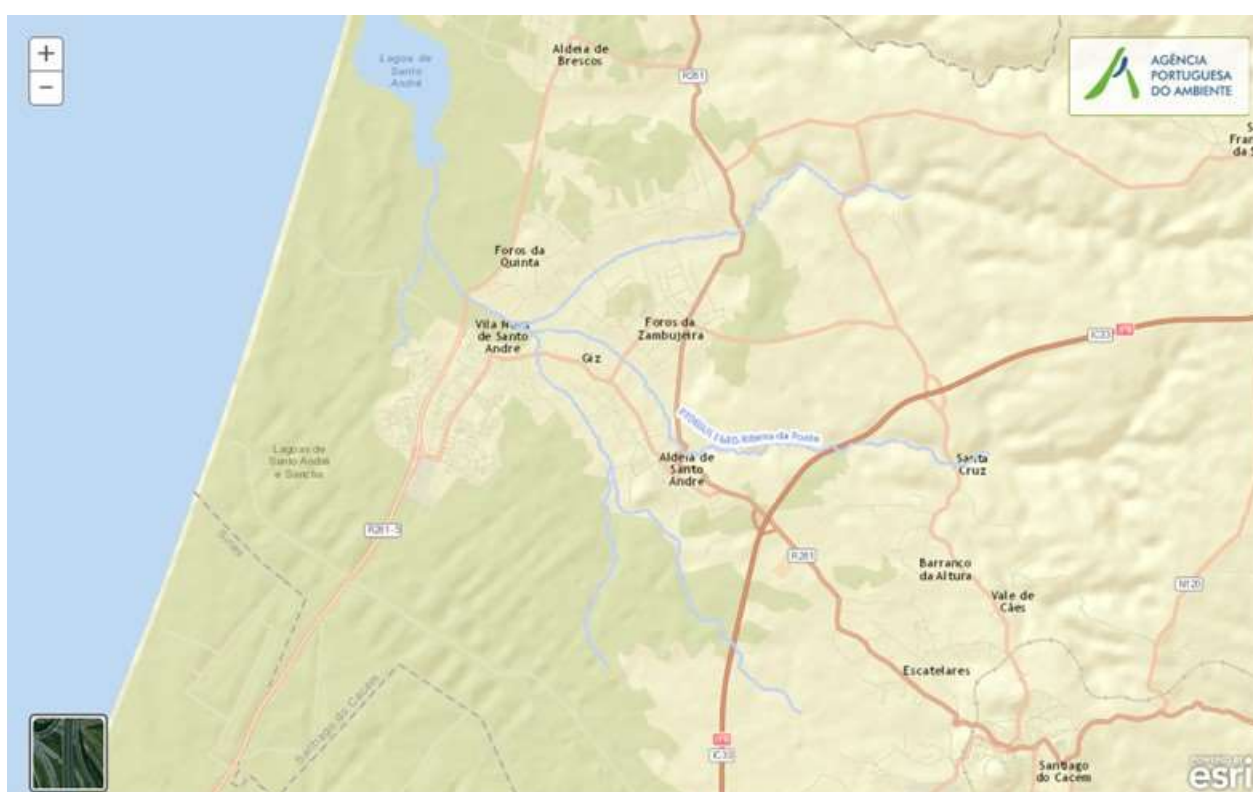
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf19-RH6 Conservação e reabilitação da rede hidrográfica, da zona costeira, dos estuários e zonas húmidas	2015	Não executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1640**Nome:** Ribeira da Ponte**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Sado e o Mira**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 31,5406**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 114,9703

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTZPE0013	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	LAGOA DE SANTO ANDRÉ
PTCON0034	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	COMPORTA/GALÉ

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	23535,189	51934,165	9995,274	6544,619	Não
Agrícola			31084,347	3544,198	Não
Pecuária			27937,94	1223,357	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			7	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
ADEMAS	Outras IH			
BAIRRO FORMIGA	Outras IH			
BAIRRO FORMIGA	Outras IH			
Courela do Rio de Figueira	Outras IH			
SANTIAGO DO CACÉM	Outras IH			
STO. ANDRÉ	Outras IH			
Ventosa de Baixo	Outras IH			

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

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

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

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

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

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

Observações

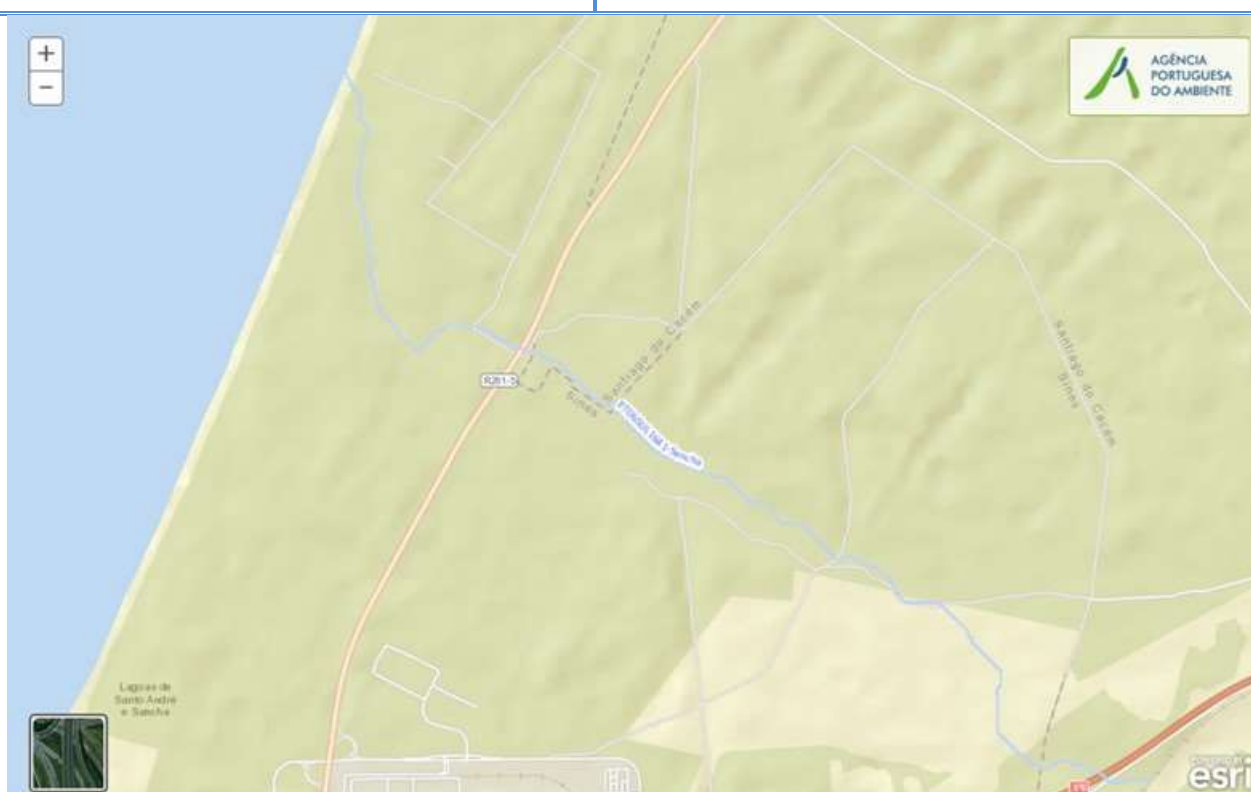
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1641**Nome:** Sancha**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Sado e o Mira**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 9,1562**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 34,8318

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM, SINES

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTZPE0014	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	LAGOA DA SANCHA
PTCON0034	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	COMPORTA/GALÉ

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	1808,94	3014,9	7235,76	7687,995	Sim
Agrícola			7754,31	446,374	Sim
Pecuária			7210,31	319,175	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

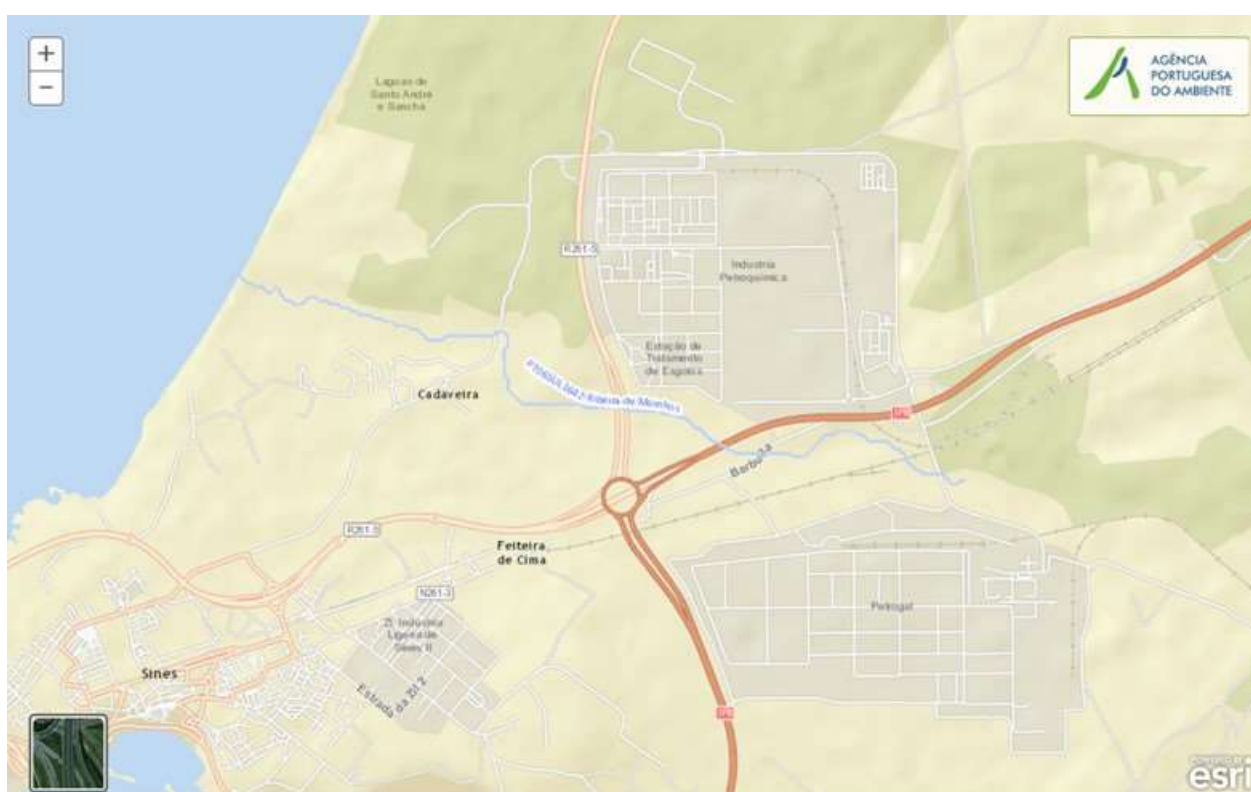
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE9P01M01_RH6 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2022 - 2027

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1642**Nome:** Ribeira de Moinhos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Sado e o Mira**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 6,1778**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 34,9813

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM, SINES

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0034	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	COMPORTA/GALÉ

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			8068,474	902,138	Sim
Pecuária			6423,865	287	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Objetivos Ambientais

Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.
--------------	--

Observações

--

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento

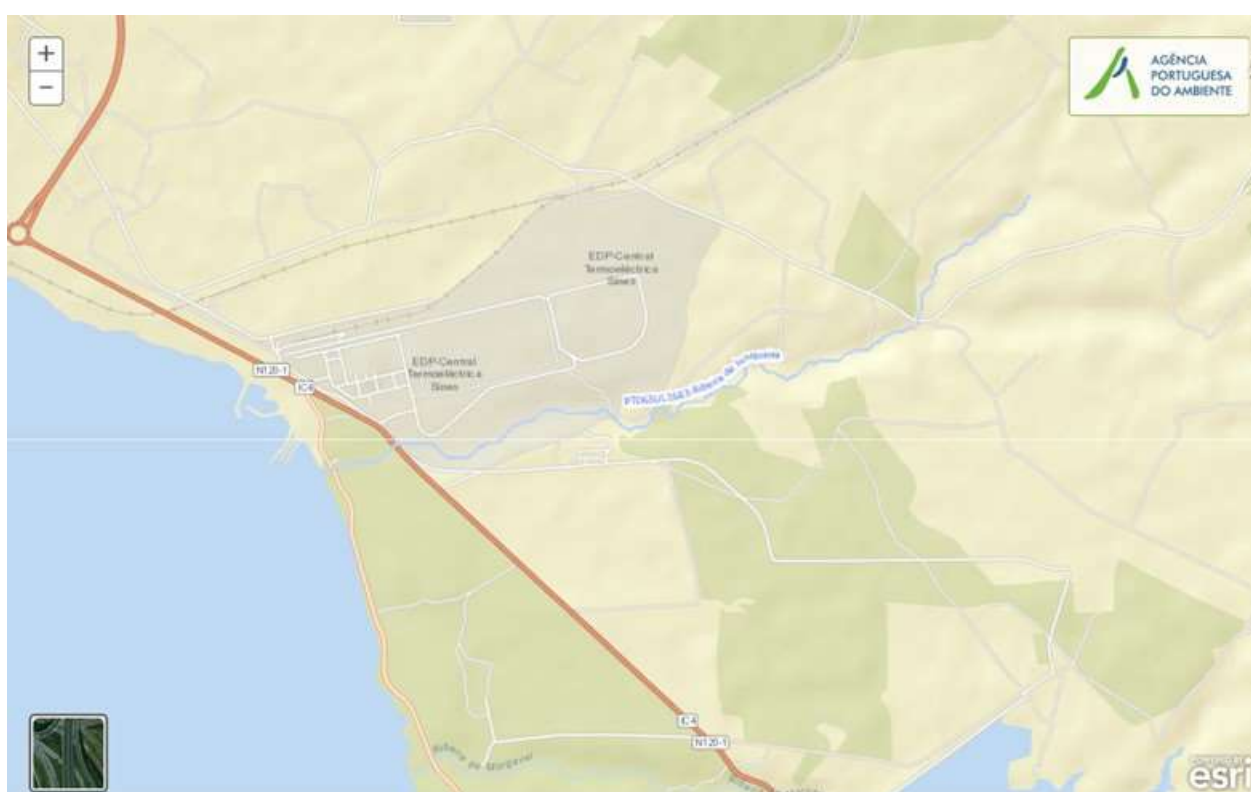
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>
Código - Designação		
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf19-RH6 Conservação e reabilitação da rede hidrográfica, da zona costeira, dos estuários e zonas húmidas	2015	Não executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH6 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1643**Nome:** Ribeira da Junqueira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Sado e o Mira**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 6,3707**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 42,5457

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM, SINES

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0012	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	COSTA SUDOESTE

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	657	1095	2628	2792,25	Sim
Agrícola			12061,363	1535,031	Sim
Pecuária			7902,143	352,721	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			3	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Castanheiro	Outras IH			
Monte dos Almarjões	Outras IH			
Santa Comba	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas		
(Código - Designação)		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

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

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE9P02M03_SUP_RH6 Monitorização de Investigação relativa a substâncias prioritárias e poluentes específicos nas massas de água superficiais da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1644**Nome:** Ribeira de Morgavel (HMWB - Jusante B. Morgavel)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Sado e o Mira**Tipologia:** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,5298**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 6,3285

Enquadramento Territorial

Concelhos: SINES

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0012	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	COSTA SUDOESTE

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	965,58	2194,5	175,56	35,112	Sim
Agrícola			2281,407	362,02	Não
Pecuária			1112,811	49,897	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	4.3.4 Alteração Hidrológica - Abastecimento público de água	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	4.5 Alteração Hidromorfológica - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.

Observações

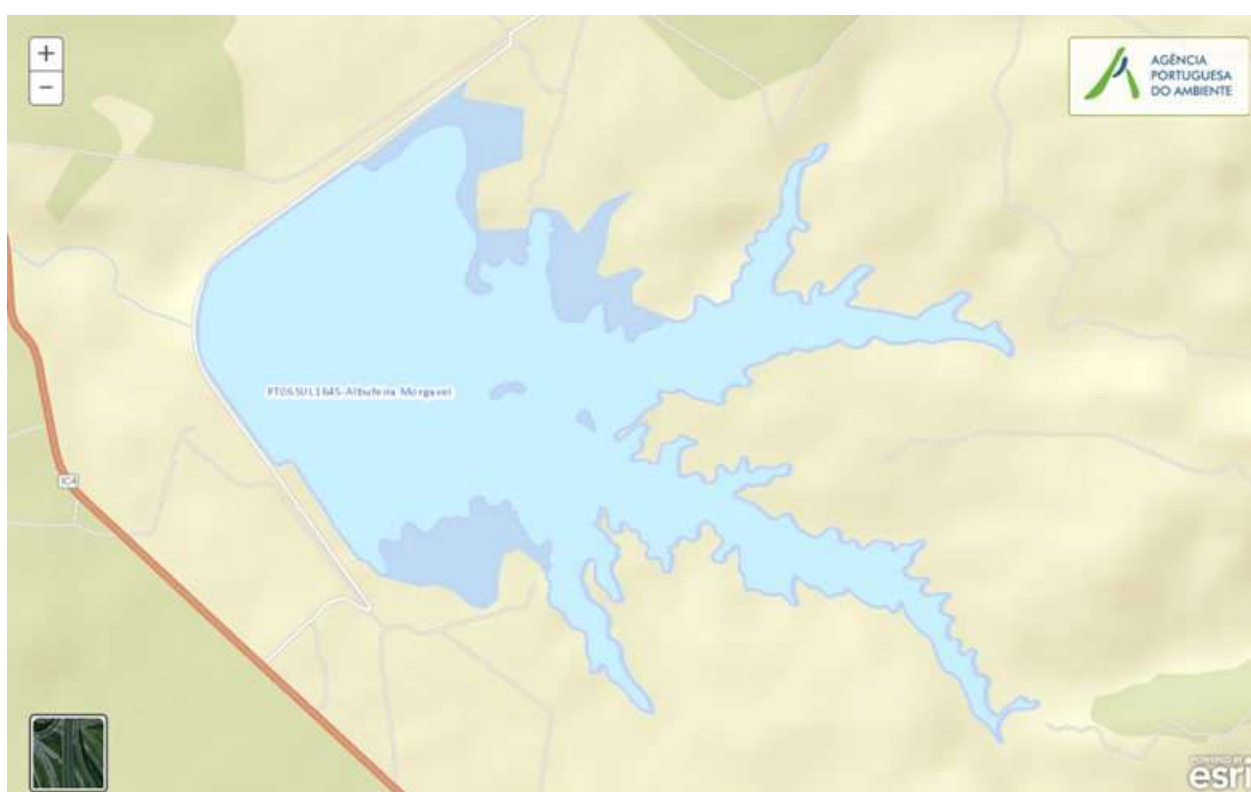
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE9P02M03_SUP_RH6 Monitorização de Investigação relativa a substâncias prioritárias e poluentes específicos nas massas de água superficiais da região hidrográfica do Sado e do Mira	Não	2017-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1645**Nome:** Albufeira Morgavel**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Sado e o Mira**Tipologia:** Sul**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 2,0974**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 25,6664

Enquadramento Territorial

Concelhos: SINES

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	5494,71	9157,85	7819,395	7185,39	Não
Agrícola			6545,837	714,292	Não
Pecuária			4560,275	204,297	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf22-RH6 Proteção contra rotura de infraestruturas hidráulicas	2015	Não executada
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf2-RH6 Proteção das captações de água superficial	2015	Em execução
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1646**Nome:** Barranco do Queimado**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Sado e o Mira**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,1567**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 14,3609

Enquadramento Territorial

Concelhos: ODEMIRA, SANTIAGO DO CACÉM, SINES

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTZPE0015	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	COSTA SUDOESTE
PTCON0012	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	COSTA SUDOESTE

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	1380,795	2301,325	1964,978	1805,655	Não
Agrícola			5027,737	755,135	Não
Pecuária			2751,086	121,604	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

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

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1647**Nome:** Corgo dos Aivados**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Sado e o Mira**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,499**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 16,4469

Enquadramento Territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTZPE0015	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	COSTA SUDOESTE
PTCON0012	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	COSTA SUDOESTE

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	7012,5	11687,5	935	187	Não
Agrícola			6309,395	1042,866	Não
Pecuária			3077,677	132,549	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1648**Nome:** Barranco dos Portos Ruivos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Mira e o Barlavento**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 5,0916**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 39,6916

Enquadramento Territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTZPE0015	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	COSTA SUDOESTE
PTCON0012	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	COSTA SUDOESTE

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	531,031	5971,88	1839,832	273,715	Não
Agrícola			18050,163	3460,281	Não
Pecuária			7430,331	319,84	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N^o)		Rejeições de águas residuais (N^o)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			3	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Almograve	Outras IH			
Almograve	Outras IH			
Casa Nova	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

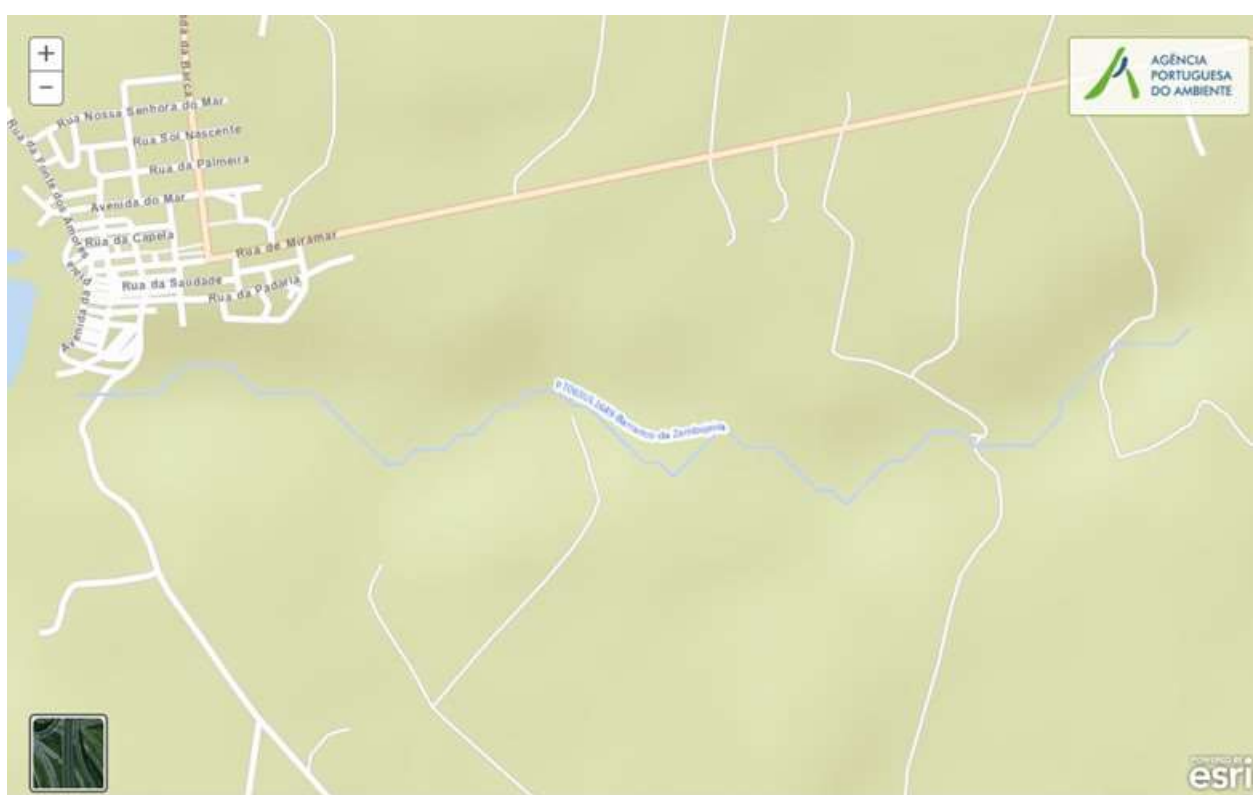
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M11_SUP_RH6 Reabilitação da ETAR de Almogrove/Longueira, na freguesia de Odemira (São Salvador), concelho de Odemira	Sim	2016-2017

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1649**Nome:** Barranco da Zambujeira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Mira e o Barlavento**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,3853**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 18,8586

Enquadramento Territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTZPE0015	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	COSTA SUDOESTE
PTCON0012	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	COSTA SUDOESTE

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	4634,785	11630,578	7387,742	5967,997	Não
Agrícola			6841,897	1481,047	Não
Pecuária			3530,364	151,965	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (N.º)		Rejeições de águas residuais (N.º)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			8	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Herdade da Água da Sobreira	Outras IH			
Herdade da Água do Sobreiro	Outras IH			
Herdade da Água do Sobreiro	Outras IH			
João Frio	Outras IH			
São Teotónio	Outras IH			
Sardanito Diante	Outras IH			
Vale do Homem	Outras IH			
Zambujeira do Mar	Outras IH			

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

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

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M14_SUP_RH6 Reabilitação da ETAR de Zambujeira do Mar, na freguesia de Zambujeira do Mar, concelho de Odemira	Sim	2015-2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1650**Nome:** Barranco do Carvalho**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Mira e o Barlavento**Tipologia:** Rios do Sul de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,755**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 15,1391

Enquadramento Territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTZPE0015	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	COSTA SUDOESTE
PTCON0012	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	COSTA SUDOESTE

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	839,872	1908,8	152,704	30,541	Não
Agrícola			4641,106	865,403	Não
Pecuária			2834,057	121,992	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

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

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição accidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf8-RH6 Reformulação das redes de monitorização da DQA e da qualidade da água	2015	Executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PTCOST12

Nome: CWB-I-5

Categoria: Costeira

Bacia hidrográfica: Costeiras

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Costeiras

Tipologia: Costa Atlântica mesotidal moderadamente exposta

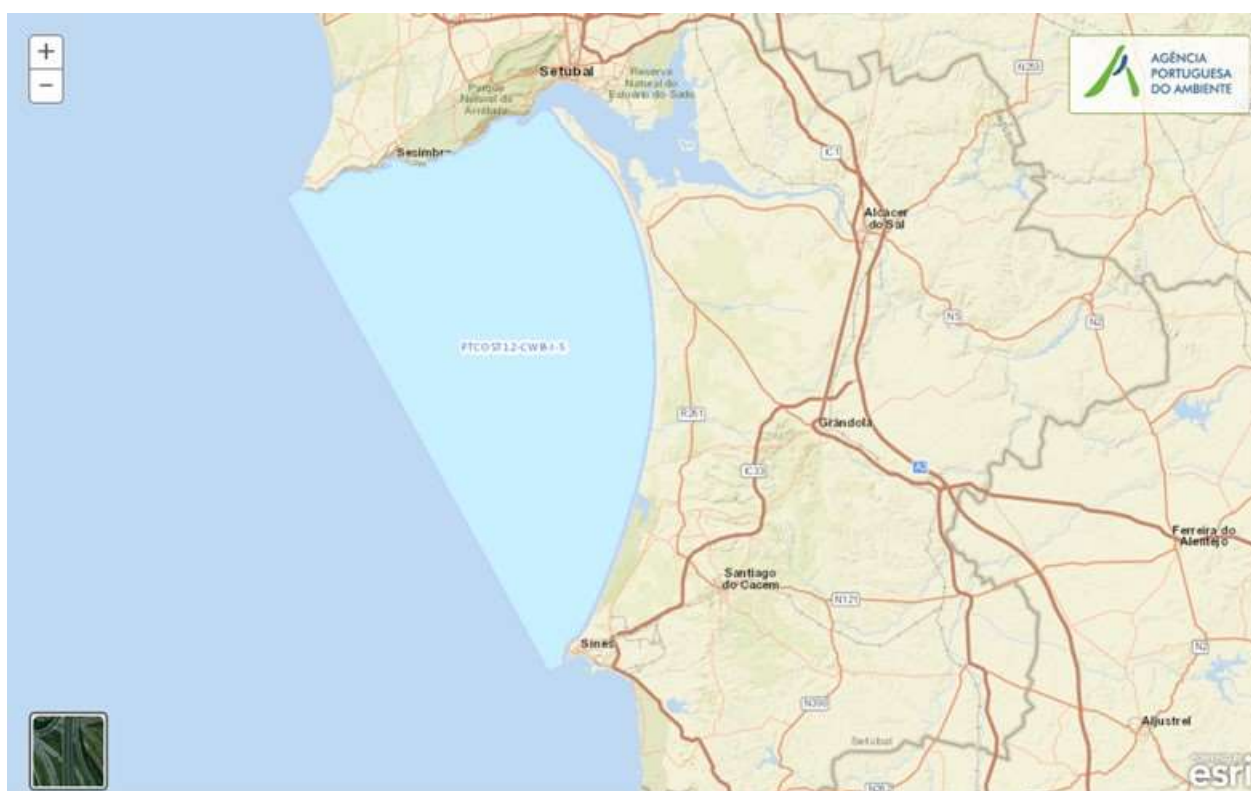
Extensão da MA (km):

Área da MA (km²): 1394,2834

Internacional: Não

Área da bacia da MA (km²): 1494,5309

Código ES:



Enquadramento Territorial

Concelhos: GRÂNDOLA, SANTIAGO DO CACÉM, SESIMBRA, SETÚBAL, SINES

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCD8F	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PEGO

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTCH3F	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	GALÉ-FONTAÍNHAS
PTCJ7C	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	FIGUEIRINHA
PTCK8F	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ABERTA NOVA
PTCL3D	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	FONTE DO CORTIÇO
PTCN8T	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CARVALHAL
PTCN9M	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	TRÓIA-BICO DAS LULAS
PTCP3E	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	TRÓIA-GALÉ
PTCP3X	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ATLÂNTICA
PTCQ7V	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CALIFÓRNIA
PTCT2H	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	OURO
PTCT8X	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	GALAPOZ
PTCU7H	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	MELIDES
PTCU9C	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	TRÓIA-MAR
PTCV7K	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	COMPORTA
PTCW2P	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PORTINHO DA ARRÁBIDA
PTCW7E	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	GALAPINHOS

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTZPE0013	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	LAGOA DE SANTO ANDRÉ
PTZPE0014	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	LAGOA DA SANCHA
PTZPE0050	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	CABO ESPICHEL
PTCON0010	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ARRÁBIDA/ESPICHEL
PTCON0011	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ESTUÁRIO DO SADO
PTCON0034	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	COMPORTA/GALÉ
PTL6	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de interesse económico (Produção de moluscos bivalves)	LITORAL SETÚBAL - SINES

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	1667526,36	4185120,59	453851,331	32928,269	Não
Agrícola			17188,401	937,652	Não
Golfe			503,128	10,954	Não
Pecuária			14297,826	678,72	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
<i>Tipo</i>			<i>Valor</i>	
Intervenções (N.º)			9	
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
Infraestrutura Portuária			1	
Esporão			2	
Obras de proteção marginal			3	
Quebramar			3	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m³/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>Valor</i>	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
7	0	0	0

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M03_SUP_RH6 Reabilitação da ETAR de Ribeira de Moinhos, na freguesia e concelho de Sines	Sim	2016-2017
PTE5P06M02_SUP_RH6 Acompanhamento das medidas de intervenções de minimização de risco de erosão costeira no âmbito do Programa da Orla Costeira Espichel-Odeceixe	Não	2016-2021

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PTCOST13**Nome:** CWB-II-5A**Categoria:** Costeira**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Mira e o Barlavento**Tipologia:** Costa Atlântica mesotidal moderadamente exposta**Extensão da MA (km):****Área da MA (km²):** 667,5762**Internacional:** Não**Área da bacia da MA (km²):** 825,7134**Código ES:**

Enquadramento Territorial

Concelhos: ODEMIRA, SINES

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCD9C	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	GRANDE DE PORTO COVO

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTCE7Q	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	MALHÃO
PTCE8D	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ALMOGRAVE
PTCF7C	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ILHA DO PESSEGUEIRO
PTCF8X	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CARVALHAL (ODEMIRA)
PTCH7F	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	VIEIRINHA-VALE FIGUEIROS
PTCK7T	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ZAMBUJEIRA DO MAR
PTCP2C	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	MORGAVEL
PTCU2V	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	VASCO DA GAMA
PTCX3M	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	S.TORPES
PTZPE0015	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	COSTA SUDOESTE
PTCON0012	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	COSTA SUDOESTE
PTL6	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de interesse económico (Produção de moluscos bivalves)	LITORAL SETÚBAL - SINES

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
<i>Captação de água por setor de atividade</i>		
<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Energia	1155,309	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Indústria	1216,847	34484,378	2471,256	528,532	Não
Urbano	104663,869	204575,99	24278,11	5083,567	Sim
Agrícola			57253,794	10717,426	Não
Pecuária			29070,648	1270,454	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Intervenções (N.º)			24	
Barragens (N.º)			5	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Cabeça da Cabra	Outras IH			
Herdade do Touril	Outras IH			
Herdade V	Outras IH			
Zamujeiro do Sardão	Outras IH			
Sem designação atribuída	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
Infraestrutura Portuária			6	
Esporão			3	

Pressões Hidromorfológicas		
Obras de proteção marginal	3	
Quebramar	12	
<i>Regularização fluvial</i>		
<i>Tipo de intervenção</i>	<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>		
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>	<i>Objetivo</i>	<i>Caudal (m³/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

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

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

Avaliação do Estado		
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	<i>Insuficiente</i>	104-40-5 Nonilfenóis

Classificação do estado				
Estado Químico				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
Estado/Potencial ecológico				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Elevado		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>			
	<i>1º Ciclo</i>		<i>2º Ciclo</i>	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar. Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf1/Sbt1-RH6 Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água	2015	Executada
Spf10/Sbt12-RH6 Prevenção e minimização dos efeitos de poluição acidental	2015	Não executada
Spf12/Sbt14-RH6 Recuperação de Custos dos Serviços da Água, Custos Ambientais e de Escassez	2015	Não executada
Spf13-RH6 Otimização do controlo de emissões	2015	Executada
Spf14/Sbt15-RH6 Definição de códigos de boas práticas e guias de orientação técnica	2015	Executada
Spf17/Sbt16-RH6 Sensibilização e Formação	2015	Executada
Spf18-RH6 Melhoria do conhecimento sobre o estado e usos potenciais das massas de água superficiais	2015	Executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
Spf20-RH6 Medida de proteção contra cheias e inundações	2015	Em execução
Spf23/Sbt22-RH6 Avaliação do sucesso das medidas	2015	Executada
Spf3/Sbt5-RH6 Melhoria do inventário de pressões	2015	Em execução
Spf4/Sbt6-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição pontual	2015	Executada
Spf5/Sbt7-RH6 Redução e controlo das fontes de poluição difusa	2015	Não executada
Spf6/Sbt8-RH6 Reforço da fiscalização das atividades suscetíveis de afetar as massas de água	2015	Não executada
Spf9-RH6 Reformulação das redes de monitorização da quantidade da água	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE5P06M02_SUP_RH6 Acompanhamento das medidas de intervenções de minimização de risco de erosão costeira no âmbito do Programa da Orla Costeira Espichel-Odeceixe	Não	2016-2021

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