



AGÊNCIA  
PORTUGUESA  
DO AMBIENTE



# PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

Parte 5 – Objetivos

ANEXO II\_1

**REGIÃO HIDROGRÁFICA DO  
VOUGA, MONDEGO E LIS (RH4)**

Junho 2015



## Índice

<b>Anexo II – Fichas de massa de água superficial .....</b>	<b>7</b>
Código: PT04LIS0702.....	9
Código: PT04LIS0703.....	17
Código: PT04LIS0704.....	21
Código: PT04LIS0705.....	31
Código: PT04LIS0706.....	37
Código: PT04LIS0707.....	43
Código: PT04LIS0708.....	51
Código: PT04LIS0709A .....	59
Código: PT04LIS0709B.....	67
Código: PT04LIS0709C.....	77
Código: PT04LIS0710.....	85
Código: PT04LIS0711.....	93
Código: PT04LIS0712.....	99
Código: PT04LIS0713.....	105
Código: PT04LIS0714.....	109
Código: PT04LIS0715.....	113
Código: PT04MON0573.....	117
Código: PT04MON0574.....	123
Código: PT04MON0575.....	129
Código: PT04MON0576.....	137
Código: PT04MON0577.....	145
Código: PT04MON0578.....	149
Código: PT04MON0579.....	153
Código: PT04MON0580.....	157
Código: PT04MON0581.....	161
Código: PT04MON0582.....	167
Código: PT04MON0583.....	171
Código: PT04MON0584.....	179
Código: PT04MON0585.....	187
Código: PT04MON0586.....	191
Código: PT04MON0587.....	195
Código: PT04MON0588.....	199
Código: PT04MON0589.....	203
Código: PT04MON0590.....	211

Código: PT04MON0591.....	219
Código: PT04MON0592.....	225
Código: PT04MON0593.....	229
Código: PT04MON0594.....	235
Código: PT04MON0595.....	241
Código: PT04MON0596.....	247
Código: PT04MON0597.....	253
Código: PT04MON0598.....	261
Código: PT04MON0599.....	269
Código: PT04MON0600.....	277
Código: PT04MON0601.....	281
Código: PT04MON0602.....	285
Código: PT04MON0603.....	289
Código: PT04MON0604.....	293
Código: PT04MON0605.....	297
Código: PT04MON0606.....	301
Código: PT04MON0607.....	307
Código: PT04MON0608.....	311
Código: PT04MON0609.....	321
Código: PT04MON0610.....	325
Código: PT04MON0611.....	329
Código: PT04MON0612.....	333
Código: PT04MON0613.....	337
Código: PT04MON0614.....	345
Código: PT04MON0615.....	355
Código: PT04MON0616.....	359
Código: PT04MON0617.....	367
Código: PT04MON0618A.....	375
Código: PT04MON0618B.....	385
Código: PT04MON0619.....	395
Código: PT04MON0620.....	401
Código: PT04MON0621.....	409
Código: PT04MON0622.....	413
Código: PT04MON0623.....	417
Código: PT04MON0624.....	425
Código: PT04MON0625.....	429
Código: PT04MON0626.....	437
Código: PT04MON0627.....	443



Código: PT04MON0628.....	447
Código: PT04MON0629.....	451
Código: PT04MON0630.....	459
Código: PT04MON0631.....	465
Código: PT04MON0632.....	469
Código: PT04MON0633.....	473
Código: PT04MON0634.....	483
Código: PT04MON0635.....	489
Código: PT04MON0636.....	497
Código: PT04MON0637.....	501
Código: PT04MON0638.....	505
Código: PT04MON0639.....	511
Código: PT04MON0640.....	517
Código: PT04MON0641.....	523
Código: PT04MON0642.....	527
Código: PT04MON0643.....	531
Código: PT04MON0644.....	537
Código: PT04MON0645.....	543
Código: PT04MON0646.....	547
Código: PT04MON0647.....	551
Código: PT04MON0648.....	555
Código: PT04MON0649.....	559
Código: PT04MON0650.....	567
Código: PT04MON0651.....	575
Código: PT04MON0652.....	579
Código: PT04MON0653.....	585
Código: PT04MON0654.....	589
Código: PT04MON0655.....	597
Código: PT04MON0656.....	601
Código: PT04MON0657.....	605
Código: PT04MON0658.....	611
Código: PT04MON0659.....	617
Código: PT04MON0660.....	621
Código: PT04MON0661.....	625
Código: PT04MON0662.....	633
Código: PT04MON0663.....	637
Código: PT04MON0664.....	641
Código: PT04MON0665.....	651

Código: PT04MON0666.....	655
Código: PT04MON0667.....	661
Código: PT04MON0668.....	665
Código: PT04MON0669.....	669

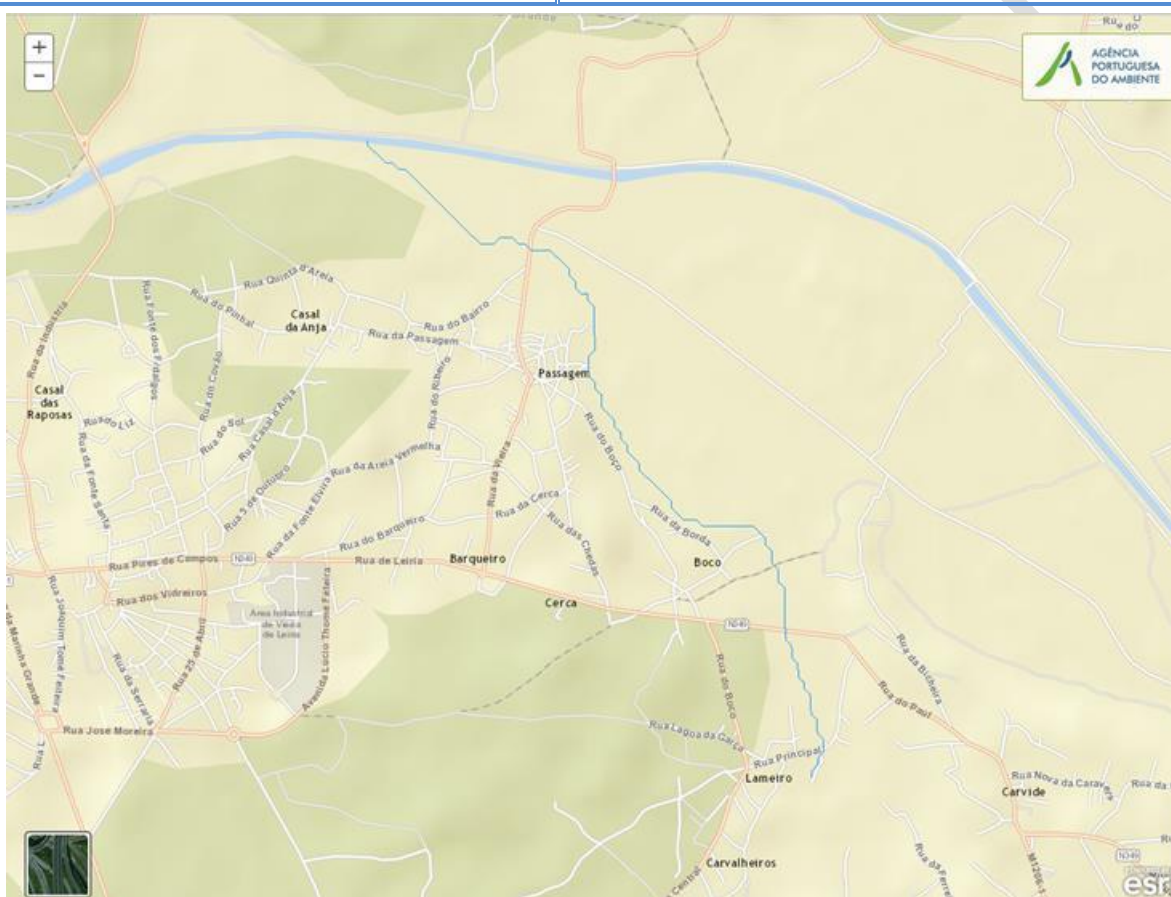
Projeto do PGRH

Projeto do PGRH

Anexo II – Fichas de massa de água superficial



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04LIS0702**Nome:** afluente do Rio Lis**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Lis**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Lis**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 3.686**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 17.2421

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** LEIRIA, MARINHA GRANDE

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>				<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			3840.199	384.005	Sim
Indústria	3012	5020	470.625	94.125	Sim
Pecuária			6137.748	385.66	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5, NO3
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
<b>Substâncias Prioritárias e outros elementos</b>	Desconhecido	

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa, como as boas práticas agrícolas não conseguem surtir efeito até 2015; Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre).
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
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;

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.04-RH4 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Lis	2015	Não executada
S11.12-RH4 Plano específico de gestão da extração de inertes em domínio hídrico para a bacia do Lis	2015	Não executada
B04.06-RH4 Acompanhamento da fiscalização da aplicação das medidas de carácter agroambiental e dos códigos de boas práticas do setor agropecuário para o controlo da poluição difusa, incluindo a aplicação de efluentes agropecuários no solo e o cumprimento da diretiva relativa a lamas de depuração, com o objetivo de potenciar os resultados decorrentes das atividades das várias instituições e organizações com programas de medidas nesta área	2015	Em execução
B04.08-RH4 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores (em massas de água não monitorizadas com estado mau e medíocre e identificadas como prioritárias)	2015	Executada



B04.18-RH4 Programa de restauração ecológica do Baixo Lis (PT04LIS0702, PT04LIS0706, PT04LIS0707, PT04LIS0708, PT04LIS0709, PT04LIS0712)	2015	Executada
--	------	-----------

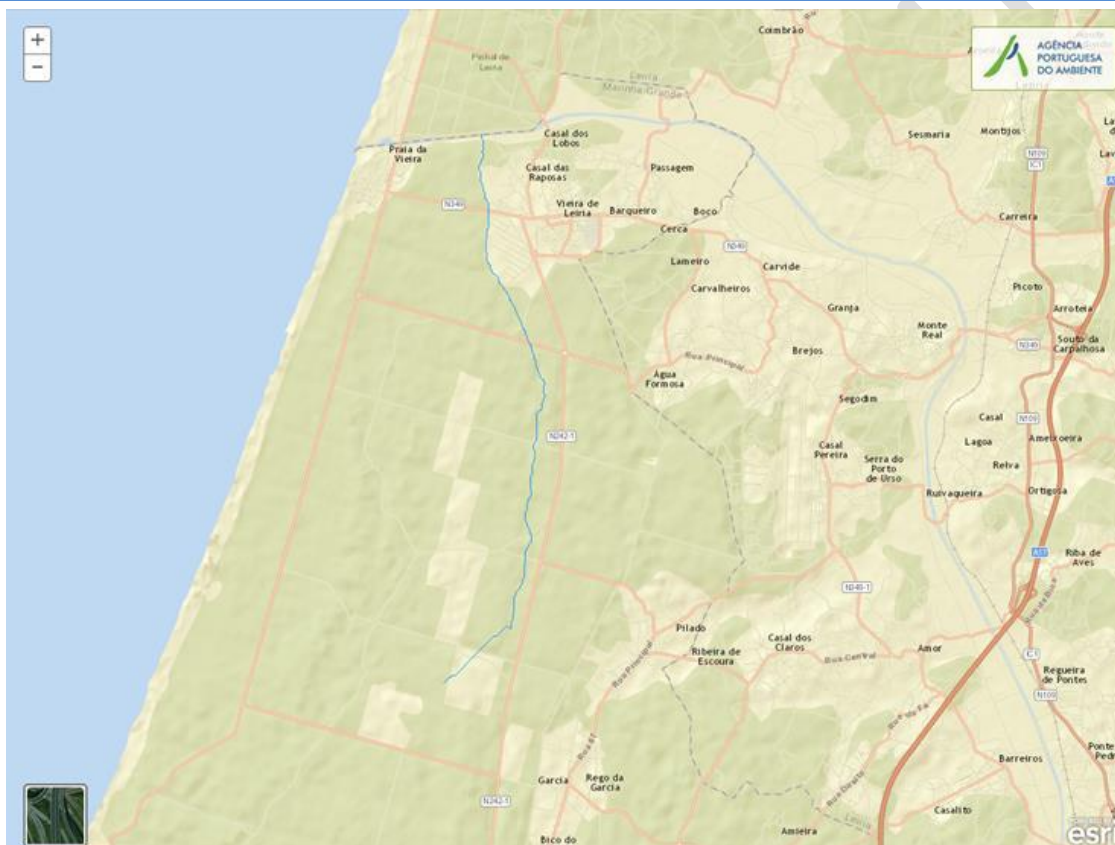
<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE2P1M8_SUP_RH4 Beneficiação dos regadios coletivos tradicionais em exploração.	Sim	2014-2020	
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	

PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (EN AAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	

PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04LIS0703**Nome:** Ribeiro da Tábua**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Lis**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Lis**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 10.7692**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 35.8425

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MARINHA GRANDE

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			7014.145	211.184	
Indústria	0	3062	0	0	
Pecuária			373.495	21.158	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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



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

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

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

<b>Observações</b>

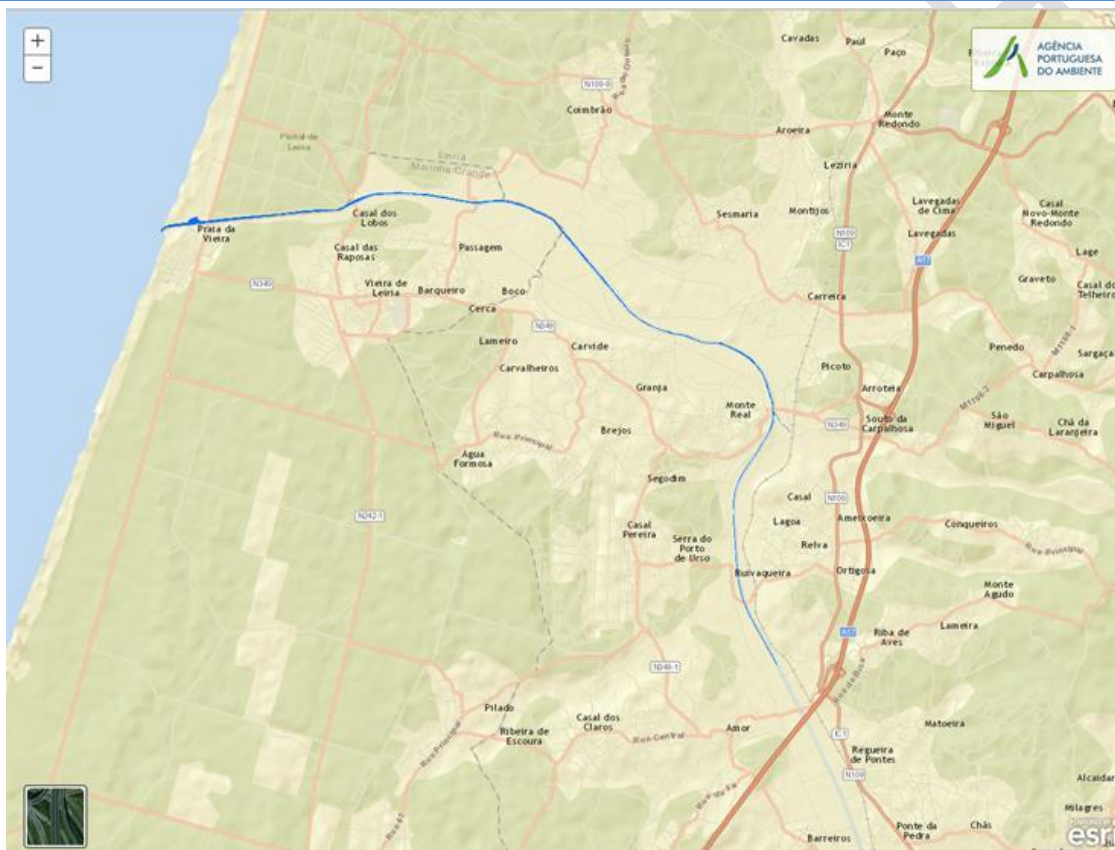
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.04-RH4 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Lis	2015	Não executada
S11.12-RH4 Plano específico de gestão da extração de inertes em domínio hídrico para a bacia do Lis	2015	Não executada

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04LIS0704**Nome:** Lis**Categoria:** Transição**Bacia hidrográfica:** Lis**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Mondego e o Lis**Tipologia:** Estuário mesotidal homogéneo com descargas irregulares de rio**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):** 0.3698**Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 80.1117

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** LEIRIA, MARINHA GRANDE

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			21459.936	2454.758	Sim
Indústria	7.073	11.789	1.105	0.221	Não
Pecuária			38179.324	2400.768	Sim
Urbano	81200.3	336564.8	215089.5	27725.8	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo de pressão hidromorfológica</b>				<b>Valor</b>
Intervenções (N.º)				1
Regularização Fluvial (km)				4.46
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
Obras de proteção marginal			1	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
Artificialização das margens			Defesa contra cheias	
Canalização			Defesa contra cheias	
Retificação/linearização do traçado longitudinal			Defesa contra cheias	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m3/dia)</b>

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

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

<i>Avaliação do Estado</i>		
<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, Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
<i>Estado Químico</i>		
<i>Substâncias Prioritárias e outros elementos</i>	<i>Insuficiente</i>	104-40-5 Nonilfenóis

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

2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar; Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom potencial das massas de água presentes a jusante (efeito gradual com impactes a médio e longo prazo); Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa, como as boas práticas agrícolas não conseguem surtir efeito até 2015; Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre).
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar;

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.04-RH4 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Lis	2015	Não executada
S01.02-RH4 Revisão do POOC Ovar-Marinha Grande	2015	Executada
S11.12-RH4 Plano específico de gestão da extração de inertes em domínio hídrico para a bacia do Lis	2015	Não executada
B04.06-RH4 Acompanhamento da fiscalização da aplicação das medidas de carácter agroambiental e dos códigos de boas práticas do setor agropecuário para o controlo da poluição difusa, incluindo a aplicação de efluentes agropecuários no solo e o cumprimento da diretiva relativa a lamas de depuração, com o objetivo de potenciar os resultados decorrentes das atividades das várias instituições e organizações com programas de medidas nesta área	2015	Em execução
B04.08-RH4 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores (em massas de água não monitorizadas com estado mau e medíocre e identificadas como prioritárias)	2015	Executada
B04.26-RH4 Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados nas massas de água de transição	2015	Em execução
B13.33-RH4 Construção das ETES da RECILIS dos subsistemas do Lis, Batalha e Porto de Mós	2015	Não executada
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE2P1M7_SUP_RH4 Melhoria do regadio do Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis.	Não	2014-2020	
PTE5P1M8_SUP_RH4 Reabilitação das obras de defesa e de drenagem do aproveitamento hidroagrícola do Vale do Lis.	Não	2014-2020	

PTE2P1M8_SUP_RH4 Beneficiação dos regadios coletivos tradicionais em exploração.	Sim	2014-2020	
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	



PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	

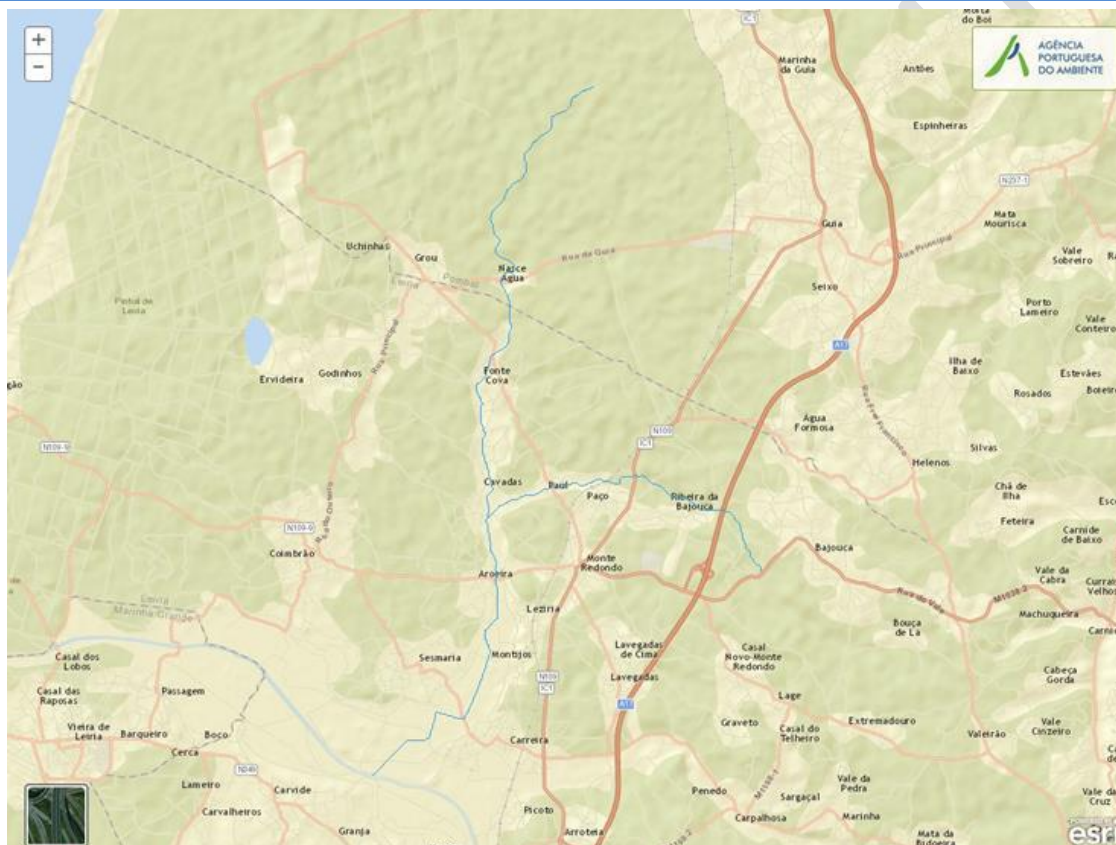
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	



PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04LIS0705**Nome:** Ribeiro de Porto Longo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Lis**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Lis**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 21.3424**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 98.5539

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** LEIRIA, POMBAL

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>			<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			23000.009	1898.642	
Indústria	167.104	245.086	18.567	3.713	
Pecuária			44257.696	2777.168	
Urbano	515	1545	772.5	649.664	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.16-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento da C. M. de Pombal na bacia do Lis	2015	Executada
A02.04-RH4 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Lis	2015	Não executada
S11.12-RH4 Plano específico de gestão da extração de inertes em domínio hídrico para a bacia do Lis	2015	Não executada
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE2P1M7_SUP_RH4 Melhoria do regadio do Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis.	Não	2014-2020	

PTE5P1M8_SUP_RH4 Reabilitação das obras de defesa e de drenagem do aproveitamento hidroagrícola do Vale do Lis.	Não	2014-2020	
PTE2P1M8_SUP_RH4 Beneficiação dos regadios coletivos tradicionais em exploração.	Sim	2014-2020	

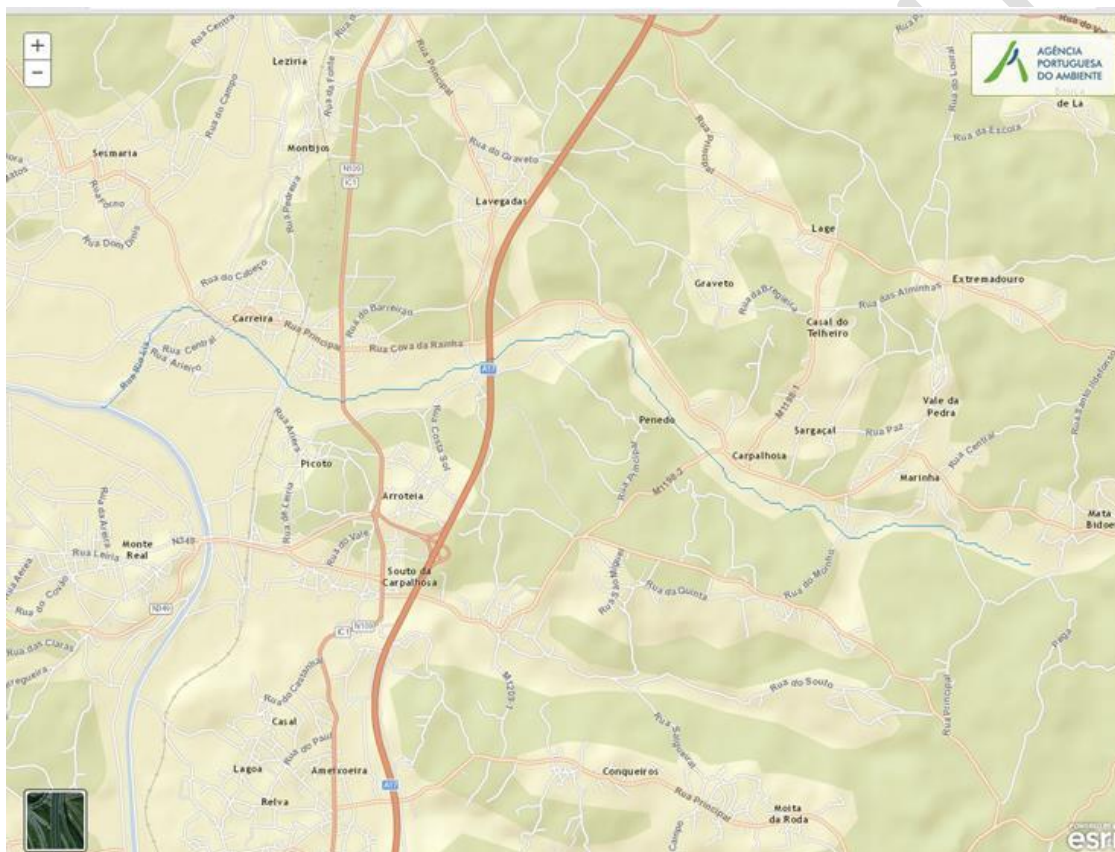
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04LIS0706**Nome:** Ribeira da Carreira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Lis**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Lis**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 10.1238**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 29.0381

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** LEIRIA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			7014.976	639.842	
Indústria	16538.356	24988.434	79.573	266995.233	
Pecuária			18101.958	1138.859	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (5) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de monitorização da massa de água e das aflúncias que obriga a um estudo preliminar; Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom potencial das massas de água presentes a jusante (efeito gradual com impactes a médio e longo prazo); Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa, como as boas práticas agrícolas não conseguem surtir efeito até 2015; Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre).
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.04-RH4 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Lis	2015	Não executada
S11.12-RH4 Plano específico de gestão da extração de inertes em domínio hídrico para a bacia do Lis	2015	Não executada
B04.06-RH4 Acompanhamento da fiscalização da aplicação das medidas de carácter agroambiental e dos códigos de boas práticas do setor agropecuário para o controlo da poluição difusa, incluindo a aplicação de	2015	Em execução

efluentes agropecuários no solo e o cumprimento da diretiva relativa a lamas de depuração, com o objetivo de potenciar os resultados decorrentes das atividades das várias instituições e organizações com programas de medidas nesta área		
B04.18-RH4 Programa de restauração ecológica do Baixo Lis (PT04LIS0702, PT04LIS0706, PT04LIS0707, PT04LIS0708, PT04LIS0709, PT04LIS0712)	2015	Executada
B13.33-RH4 Construção das ETES da RECILIS dos subsistemas do Lis, Batalha e Porto de Mós	2015	Não executada
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

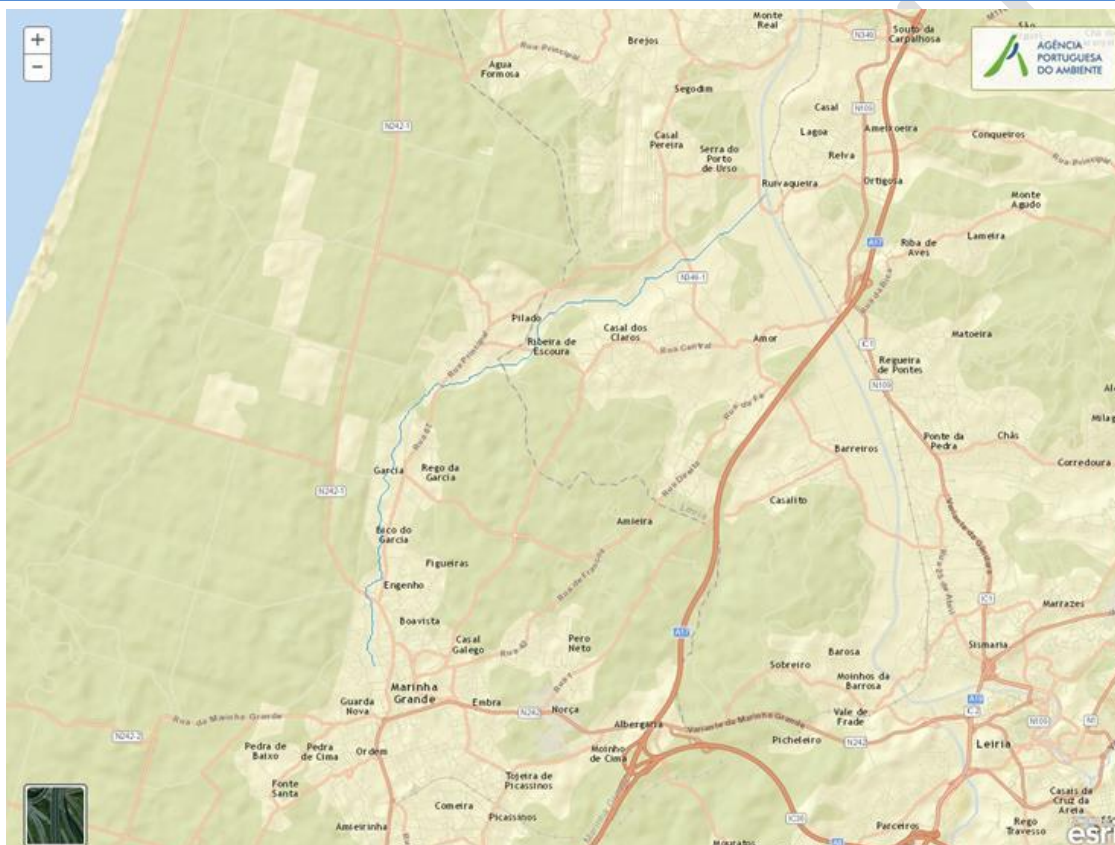
<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE3P2M8_SUP_RH4 Intervenções de reabilitação e requalificação fluvial na bacia hidrográfica do rio Lis.	Sim	2015-2027	
PTE2P1M8_SUP_RH4 Beneficiação dos regadios coletivos tradicionais em exploração.	Sim	2014-2020	

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:** PT04LIS0707**Nome:** Ribeira da Escoura**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Lis**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Lis**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 13.1151**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 39.0302

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MARINHA GRANDE, LEIRIA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			6700.895	597.185	Sim
Pecuária			6833.634	428.068	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo de pressão hidromorfológica</b>				<b>Valor</b>
Regularização Fluvial (km)				5.03
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
Artificialização das margens			Defesa contra cheias	
Canalização			Defesa contra cheias	
Retificação/linearização do traçado longitudinal			Defesa contra cheias	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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



1	0	0	0
---	---	---	---

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

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

<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa, como as boas práticas agrícolas não conseguem surtir efeito até 2015;
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
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;

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.04-RH4 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Lis	2015	Não executada
S11.12-RH4 Plano específico de gestão da extração de inertes em domínio hídrico para a bacia do Lis	2015	Não executada
B04.06-RH4 Acompanhamento da fiscalização da aplicação das medidas de carácter agroambiental e dos códigos de boas práticas do setor agropecuário para o controlo da poluição difusa, incluindo a aplicação de	2015	Em execução

efluentes agropecuários no solo e o cumprimento da diretiva relativa a lamas de depuração, com o objetivo de potenciar os resultados decorrentes das atividades das várias instituições e organizações com programas de medidas nesta área		
B04.18-RH4 Programa de restauração ecológica do Baixo Lis (PT04LIS0702, PT04LIS0706, PT04LIS0707, PT04LIS0708, PT04LIS0709, PT04LIS0712)	2015	Executada
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE2P1M8_SUP_RH4 Beneficiação dos regadios coletivos tradicionais em exploração.	Sim	2014-2020	
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	

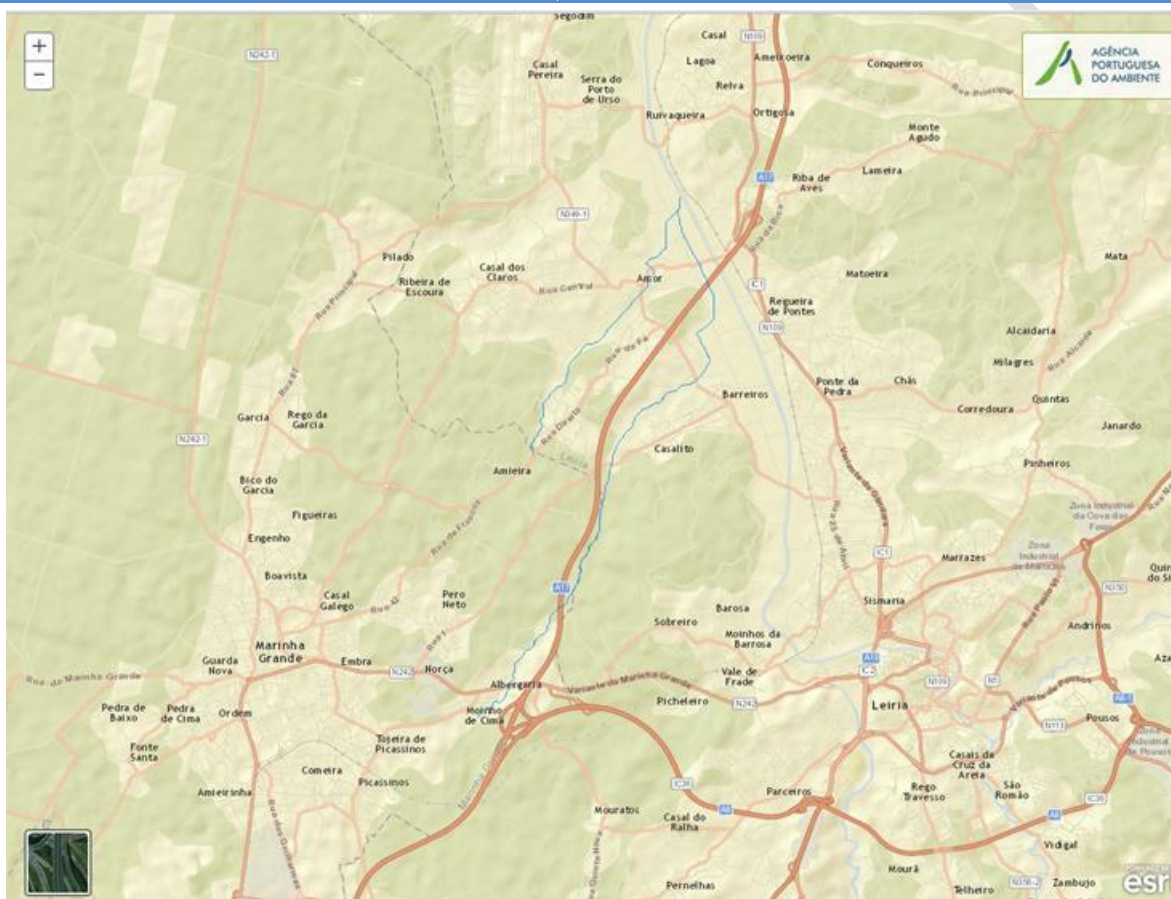
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (EN AAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	

PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04LIS0708**Nome:** Ribeira do Fagundo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Lis**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Lis**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 16.0191**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 48.1611

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MARINHA GRANDE, LEIRIA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm <sup>3</sup> /ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			11395.436	1152.152	Sim
Indústria	1857.62	3190.624	384.825	25945.332	Sim
Pecuária			17323.527	1088.543	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

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

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



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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015 Medidas de controlo da poluição difusa, como as boas práticas agrícolas não conseguem surtir efeito até 2015;
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
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;

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.04-RH4 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Lis	2015	Não executada
S11.12-RH4 Plano específico de gestão da extração de inertes em domínio hídrico para a bacia do Lis	2015	Não executada
B04.06-RH4 Acompanhamento da fiscalização da aplicação das medidas de carácter agroambiental e dos códigos de boas práticas do setor agropecuário para o controlo da poluição difusa, incluindo a aplicação de efluentes agropecuários no solo e o cumprimento da diretiva relativa a lamas de depuração, com o objetivo de potenciar os resultados decorrentes das atividades das várias instituições e organizações com programas de medidas nesta área	2015	Em execução
B04.18-RH4 Programa de restauração ecológica do Baixo Lis (PT04LIS0702, PT04LIS0706, PT04LIS0707, PT04LIS0708, PT04LIS0709, PT04LIS0712)	2015	Executada

B13.33-RH4 Construção das ETES da RECILIS dos subsistemas do Lis, Batalha e Porto de Mós	2015	Não executada
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE2P1M8_SUP_RH4 Beneficiação dos regadios coletivos tradicionais em exploração.	Sim	2014-2020	
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	

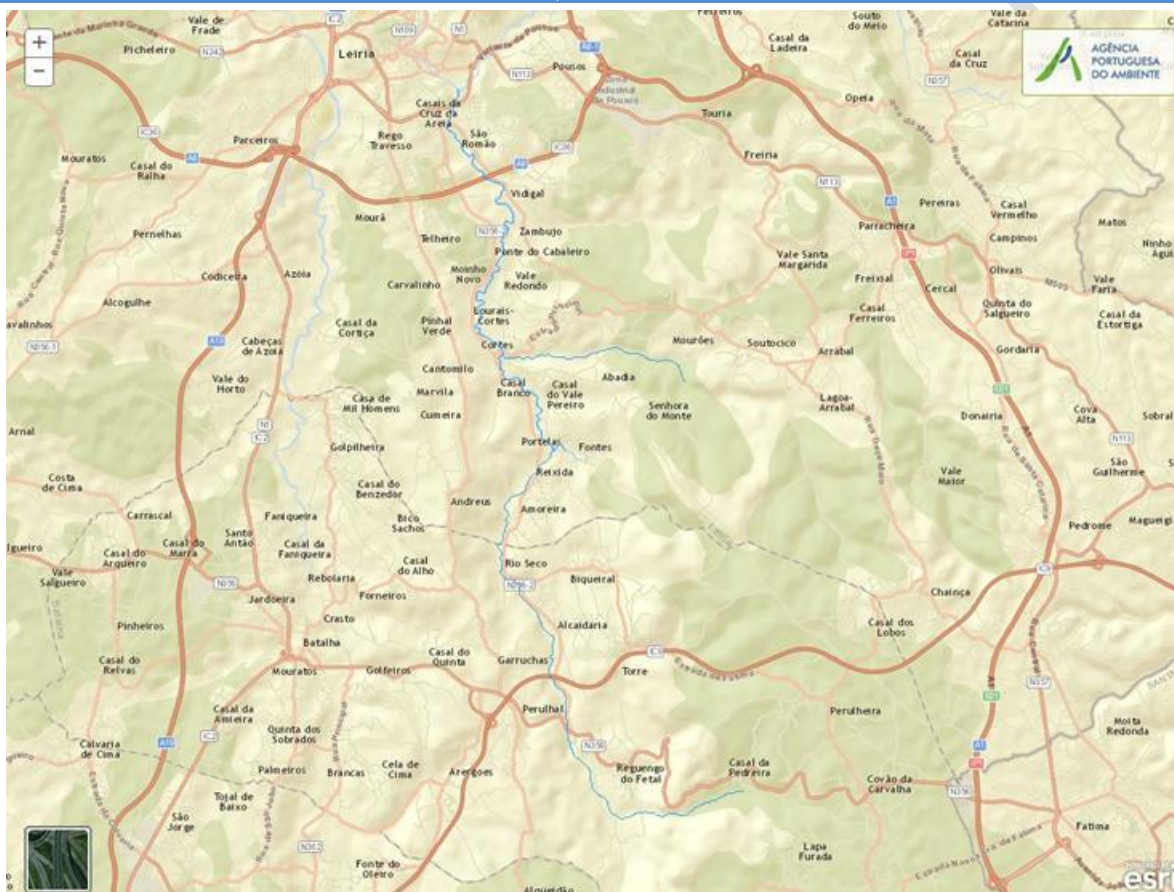
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação	Não	2016-2018	

do estado das massas de água superficiais			
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04LIS0709A**Nome:** Rio Lis**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Lis**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Lis**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 22.3024**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 128.6733

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** BATALHA, LEIRIA, PORTO DE MÓS, OURÉM

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTA718226222	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	SÃO ROMÃO
PTCON0015RH4A	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRAS D' AIRE E CANDEEIROS (RH4A)

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm <sup>3</sup> )	Disponibilidade hídrica (hm <sup>3</sup> )	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Urbano	1.1005			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			30129.678	2710.789	Sim
Indústria	1650.084	3135.289	6321.223	1588678.36 2	Sim
Pecuária			53651.653	3300.086	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

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



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

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

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

<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitações (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa, como as boas práticas agrícolas não conseguem surtir efeito até 2015; Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre).
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;

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.04-RH4 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Lis	2015	Não executada

S11.12-RH4 Plano específico de gestão da extração de inertes em domínio hídrico para a bacia do Lis	2015	Não executada
B01.01-RH4 Redelimitação de massas de água	2015	Executada
B04.18-RH4 Programa de restauração ecológica do Baixo Lis (PT04LIS0702, PT04LIS0706, PT04LIS0707, PT04LIS0708, PT04LIS0709, PT04LIS0712)	2015	Executada
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada
B13.33-RH4 Construção das ETES da RECILIS dos subsistemas do Lis, Batalha e Porto de Mós	2015	Não executada
B13.34-RH4 Estudos de aflúncias indevidas aos sistemas de drenagem urbana e à rede hidrográfica	2015	Em execução
B13.39-RH4 Obras para controlo de aflúncias indevidas aos sistemas de drenagem de água residuais e à rede hidrográfica	2015	Em execução
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as	Não	2016-2021	

unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas			
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	

PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	

PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	



Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04LIS0709B

**Nome:** Rio Lis

**Categoria:** Rio

**Bacia hidrográfica:** Lis

**Natureza:** Natural

**Sub-bacia hidrográfica:** Lis

**Tipologia:** Rios do Litoral Centro

**Extensão da MA (km):** 17.3753

**Internacional:** Não

**Área da MA (km<sup>2</sup>):**

**Código ES:**

**Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 44.8832



**Enquadramento Territorial**

**Concelhos:** LEIRIA

**Zonas Protegidas**

<i>Código ZP</i>	<i>Tipo Zona Protegida</i>	<i>Designação da Zona Protegida</i>
------------------	----------------------------	-------------------------------------

**Balço Disponibilidades / Consumo**

<i>Volume total (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>
--------------------------------------	---	-------------------------------

--	--	--

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>				<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			10315.935	1390.178	Não
Indústria	225.9	338.88	193.633	649688.4	Sim
Pecuária			28033.111	1763.686	Sim
Urbano	16617.932	69108.277	50113.163	4860.757	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>			<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo de pressão hidromorfológica</b>				<b>Valor</b>
Regularização Fluvial (km)				10.75
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
Artificialização das margens			Defesa contra cheias	
Canalização			Defesa contra cheias	
Retificação/linearização do traçado longitudinal			Defesa contra cheias	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m3/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>				<b>Valor</b>

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>



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

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

<i>Classificação do estado</i>				
<i>Estado Químico</i>				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<i>Estado/Potencial ecológico</i>				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio		
<i>Classificação do estado global</i>				
<i>1º Ciclo</i>		<i>2º Ciclo</i>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
<i>Classificação das Zonas Protegidas</i>				
<i>Zona Protegida</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>			
	<i>1º Ciclo</i>		<i>2º Ciclo</i>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	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; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa, como as boas práticas agrícolas não conseguem surtir efeito até 2015; Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre).
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;

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.04-RH4 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Lis	2015	Não executada
S11.12-RH4 Plano específico de gestão da extração de inertes em domínio hídrico para a bacia do Lis	2015	Não executada
B01.01-RH4 Redelimitação de massas de água	2015	Executada
B04.18-RH4 Programa de restauração ecológica do Baixo Lis (PT04LIS0702, PT04LIS0706, PT04LIS0707, PT04LIS0708, PT04LIS0709, PT04LIS0712)	2015	Executada
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada
B13.33-RH4 Construção das ETES da RECILIS dos subsistemas do Lis, Batalha e Porto de Mós	2015	Não executada

B13.34-RH4 Estudos de aflúências indevidas aos sistemas de drenagem urbana e à rede hidrográfica	2015	Em execução
B13.39-RH4 Obras para controlo de aflúências indevidas aos sistemas de drenagem de água residuais e à rede hidrográfica	2015	Em execução
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE2P1M7_SUP_RH4 Melhoria do regadio do Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis.	Não	2014-2020	
PTE5P1M8_SUP_RH4 Reabilitação das obras de defesa e de drenagem do aproveitamento hidroagrícola do Vale do Lis.	Não	2014-2020	
PTE3P2M8_SUP_RH4 Intervenções de reabilitação e requalificação fluvial na bacia hidrográfica do rio Lis.	Sim	2015-2027	
PTE2P1M8_SUP_RH4 Beneficiação dos regadios coletivos tradicionais em exploração.	Sim	2014-2020	
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e	Não	2016-2019	

perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes			
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	

PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	

PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização	Não	2016-2020	

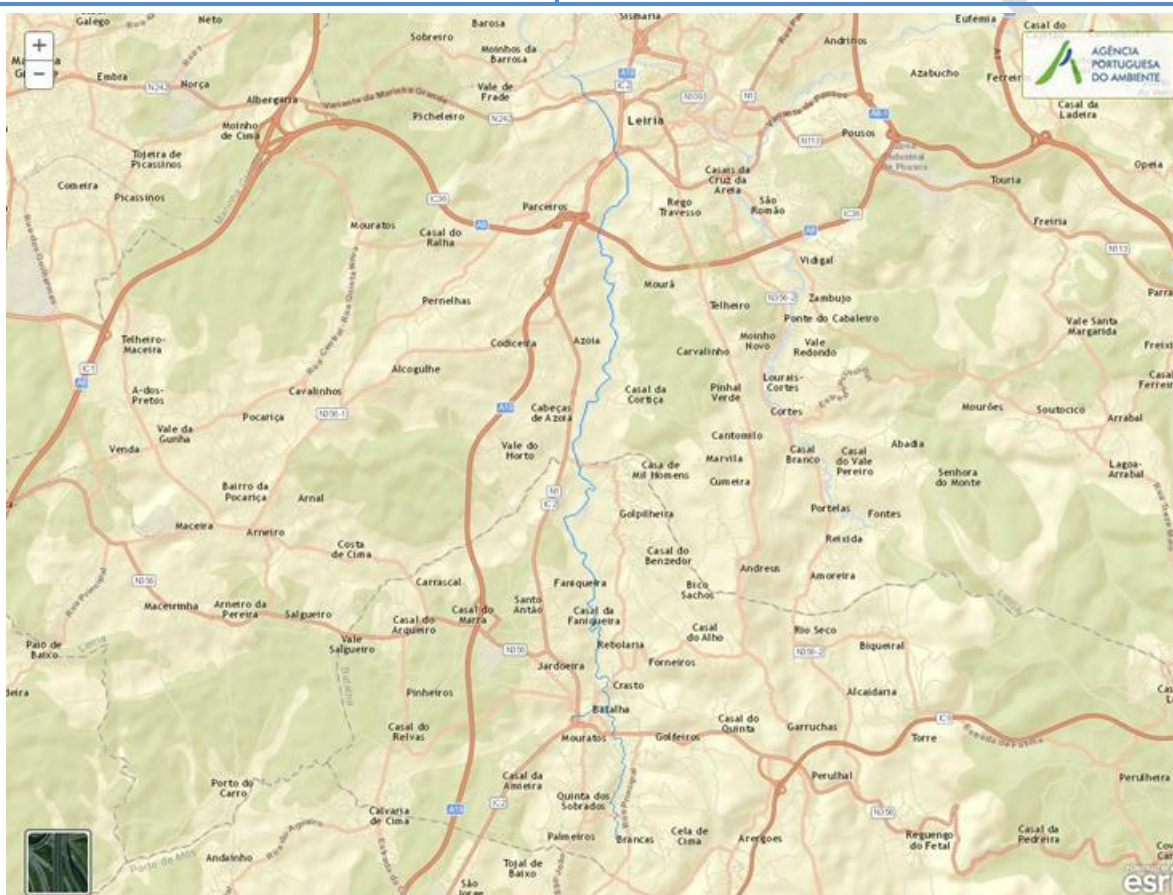
definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)			
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04LIS0709C**Nome:** Rio Lena**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Lis**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Lis**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 16.846**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 56.5371

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** BATALHA, LEIRIA, PORTO DE MÓS

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume Captado</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			14128.34	1881.554	Sim
Indústria	9.902	16.504	1.547	0.309	Não
Pecuária			25399.265	1549.001	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom

Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa, como as boas práticas agrícolas não conseguem surtir efeito até 2015; Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre).
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;

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.04-RH4 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Lis	2015	Não executada
S11.12-RH4 Plano específico de gestão da extração de inertes em domínio hídrico para a bacia do Lis	2015	Não executada
B01.01-RH4 Redelimitação de massas de água	2015	Executada
B04.18-RH4 Programa de restauração ecológica do Baixo Lis (PT04LIS0702, PT04LIS0706, PT04LIS0707, PT04LIS0708, PT04LIS0709, PT04LIS0712)	2015	Executada
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada
B13.33-RH4 Construção das ETES da RECILIS dos subsistemas do Lis, Batalha e Porto de Mós	2015	Não executada
B13.34-RH4 Estudos de afluências indevidas aos sistemas de drenagem urbana e à rede hidrográfica	2015	Em execução
B13.39-RH4 Obras para controlo de afluências indevidas aos sistemas de drenagem de água residuais e à rede hidrográfica	2015	Em execução

B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada
---	------	---------------

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE3P2M8_SUP_RH4 Intervenções de reabilitação e requalificação fluvial na bacia hidrográfica do rio Lis.	Sim	2015-2027	
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciamento e respeito dos requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas,	Não	2016	



contemplando disposições para o azoto e para o fósforo			
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	



PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação	Não	2016-2018	

do estado das massas de água superficiais			
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04LIS0710**Nome:** Ribeira de Agudim**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Lis**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Lis**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 14.873**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 54.9249

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** LEIRIA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>				<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			13159.934	1341.953	Sim
Aquicultura		207.36			Não
Indústria	1258.227	2453.697	379.079	1061709.805	Sim
Pecuária			34303.427	2158.241	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>			<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

<b>Monitorização</b>			
<b>Estações</b>			
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Sedimentológica (n.º)</b>
7	0	0	0

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Excelente/ Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	NH4, CBO5, OD, OD%, NO3, P Total
Poluentes específicos	Razoável	Cobre
<b>Estado Químico</b>		
<b>Substâncias Prioritárias e outros elementos</b>	<i>Bom</i>	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de monitorização da massa de água e das aflúncias que obriga a um estudo preliminar; Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa, como as boas práticas agrícolas não conseguem surtir efeito até 2015; Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre).
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
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;

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.04-RH4 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Lis	2015	Não executada
S11.12-RH4 Plano específico de gestão da extração de inertes em domínio hídrico para a bacia do Lis	2015	Não executada
B13.33-RH4 Construção das ETES da RECILIS dos subsistemas do Lis, Batalha e Porto de Mós	2015	Não executada
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada



<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE2P1M8_SUP_RH4 Beneficiação dos regadios coletivos tradicionais em exploração.	Sim	2014-2020	
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de	Não	2016-2020	

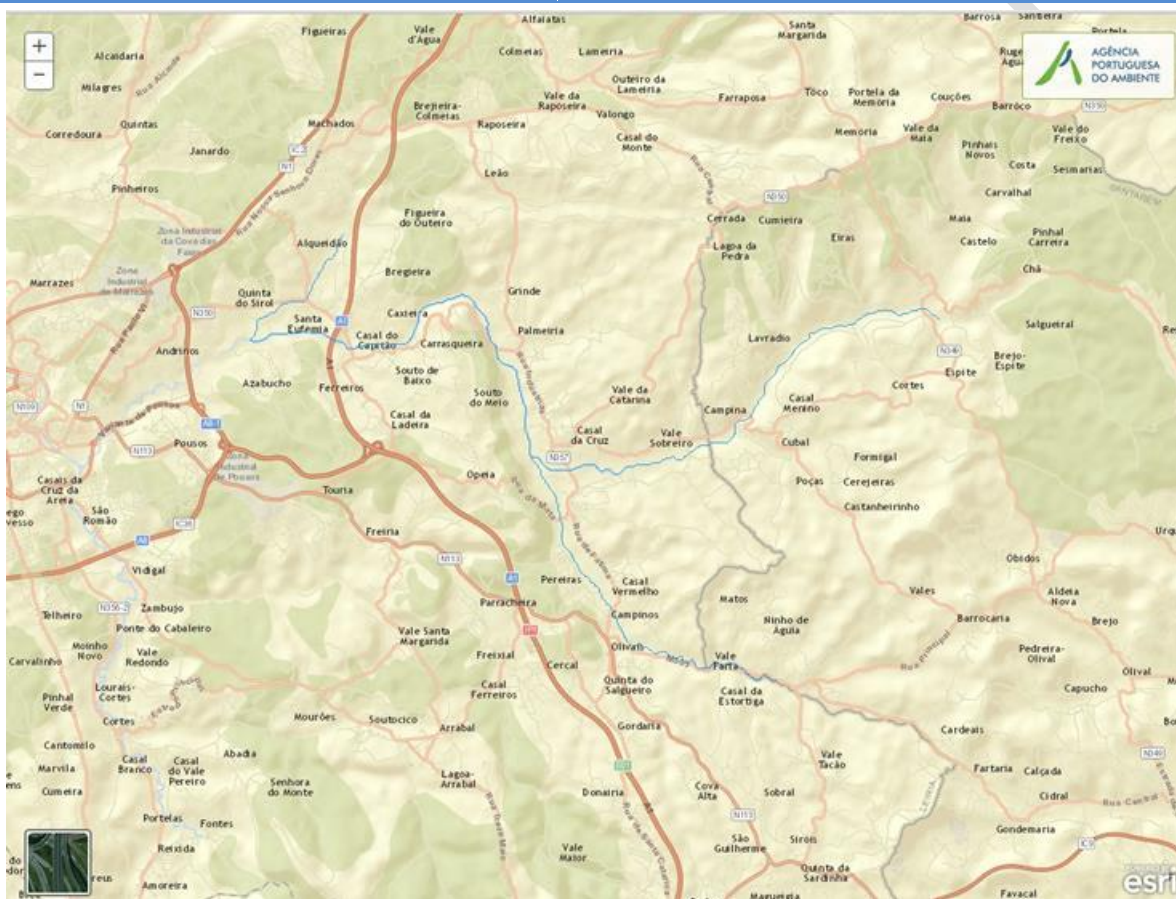


depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)			
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o	Não	2016-2020	

ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)			
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAA-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	

PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04LIS0711**Nome:** Ribeiro dos Frades**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Lis**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Lis**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 25.0035**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 108.4751

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** LEIRIA, OURÉM

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			27484.313	2711.068	
Indústria	305.12	511.215	81.784	8946.259	
Pecuária			65025.191	4204.779	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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



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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.04-RH4 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Lis	2015	Não executada
S11.12-RH4 Plano específico de gestão da extração de inertes em domínio hídrico para a bacia do Lis	2015	Não executada
B04.06-RH4 Acompanhamento da fiscalização da aplicação das medidas de carácter agroambiental e dos códigos de boas práticas do setor agropecuário para o controlo da poluição difusa, incluindo a aplicação de efluentes agropecuários no solo e o cumprimento da diretiva relativa a lamas de depuração, com o objetivo de potenciar os resultados decorrentes das atividades das várias instituições e organizações com programas de medidas nesta área	2015	Em execução
B13.33-RH4 Construção das ETES da RECILIS dos subsistemas do Lis, Batalha e Porto de Mós	2015	Não executada



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

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

Projeto do PGRH





<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			4396.247	392.845	
Pecuária			11322.771	712.365	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de monitorização da massa de água e das aflúncias que obriga a um estudo preliminar; Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactos positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa, como as boas práticas agrícolas não conseguem surtir efeito até 2015;
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.04-RH4 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Lis	2015	Não executada
S11.12-RH4 Plano específico de gestão da extração de inertes em domínio hídrico para a bacia do Lis	2015	Não executada
B04.08-RH4 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores (em massas de água não monitorizadas com estado mau e medíocre e identificadas como prioritárias)	2015	Executada
B04.18-RH4 Programa de restauração ecológica do Baixo Lis (PT04LIS0702, PT04LIS0706, PT04LIS0707, PT04LIS0708, PT04LIS0709, PT04LIS0712)	2015	Executada
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE2P1M8_SUP_RH4 Beneficiação dos regadios coletivos tradicionais em exploração.	Sim	2014-2020	

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

Projeto do PGRH







Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			8007.75	855.757	
Indústria	5.827	11.654	25.613	6472.214	
Pecuária			19284.298	1213.26	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

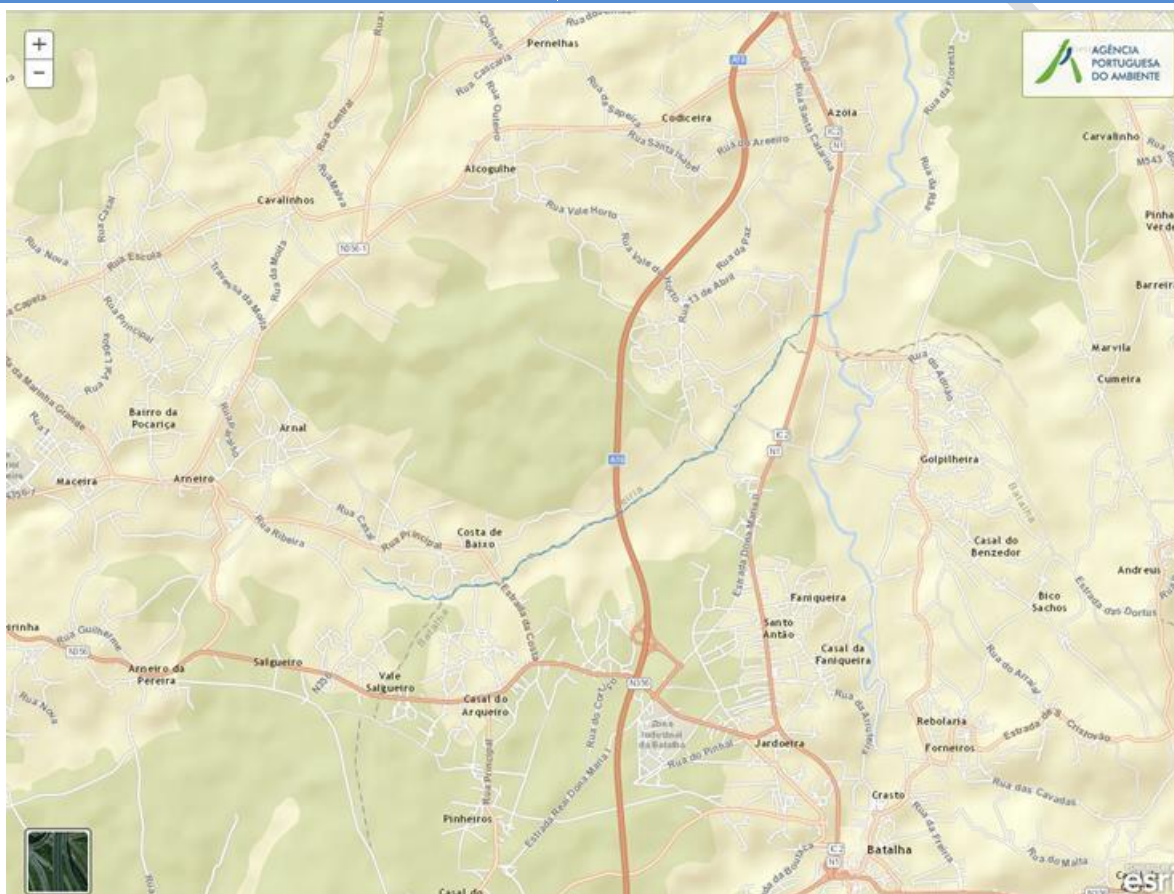
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.04-RH4 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Lis	2015	Não executada
S11.12-RH4 Plano específico de gestão da extração de inertes em domínio hídrico para a bacia do Lis	2015	Não executada
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04LIS0714**Nome:** Ribeira da Várzea**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Lis**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Lis**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 5.0277**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 26.7168

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** BATALHA, LEIRIA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			6044.432	680.702	
Indústria	1536.72	5547.145	37.978	13.104	
Pecuária			14270.347	889.046	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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



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

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

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

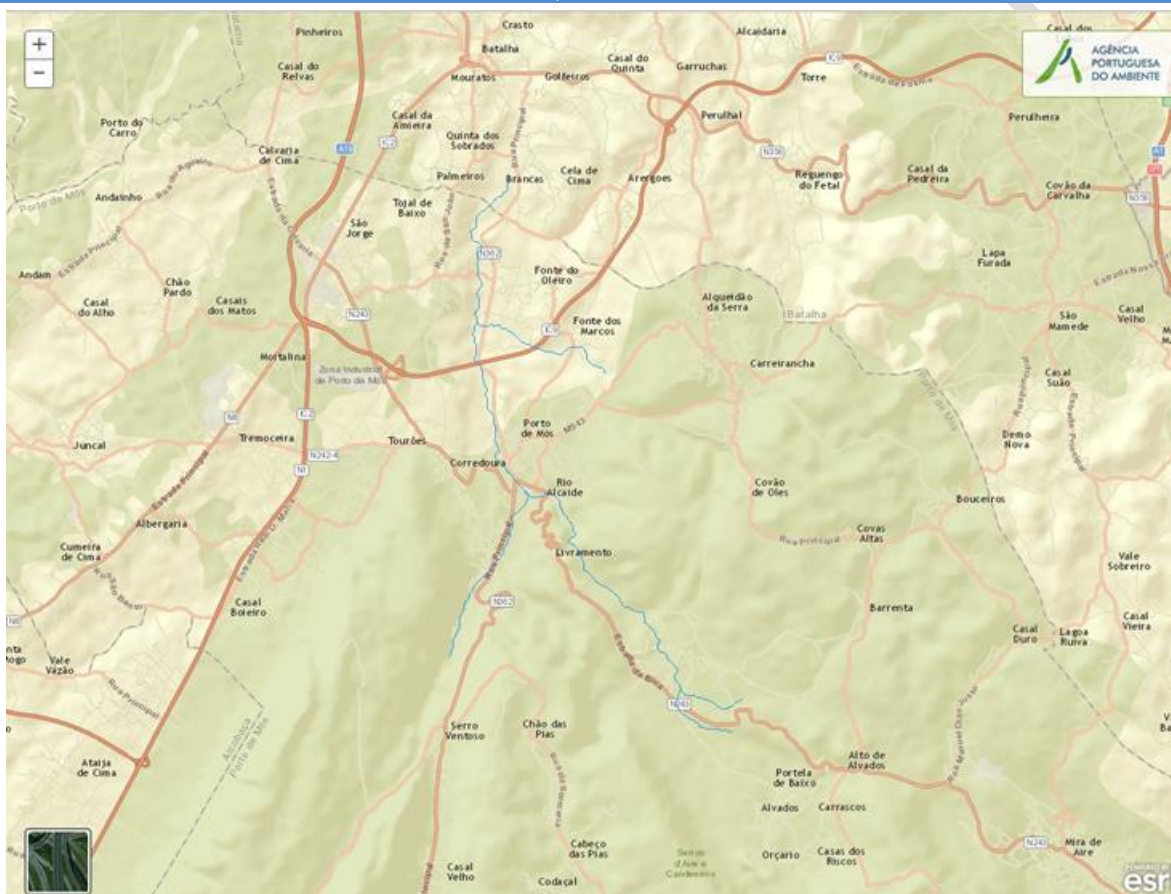
<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.04-RH4 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Lis	2015	Não executada
S11.12-RH4 Plano específico de gestão da extração de inertes em domínio hídrico para a bacia do Lis	2015	Não executada

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04LIS0715**Nome:** Rio Lena**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Lis**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Lis**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 19.5759**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 85.6693

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** BATALHA, PORTO DE MÓS

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTCON0015RH4A	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRAS D' AIRE E CANDEEIROS (RH4A)

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm <sup>3</sup> /ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			20632.016	1966.448	
Indústria	7401.984	11903.43	47.515	35.2	
Pecuária			33017.825	1808.557	
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Bom e Superior		Bom e Superior		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		
Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)			Sem informação	

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

<b>Observações</b>

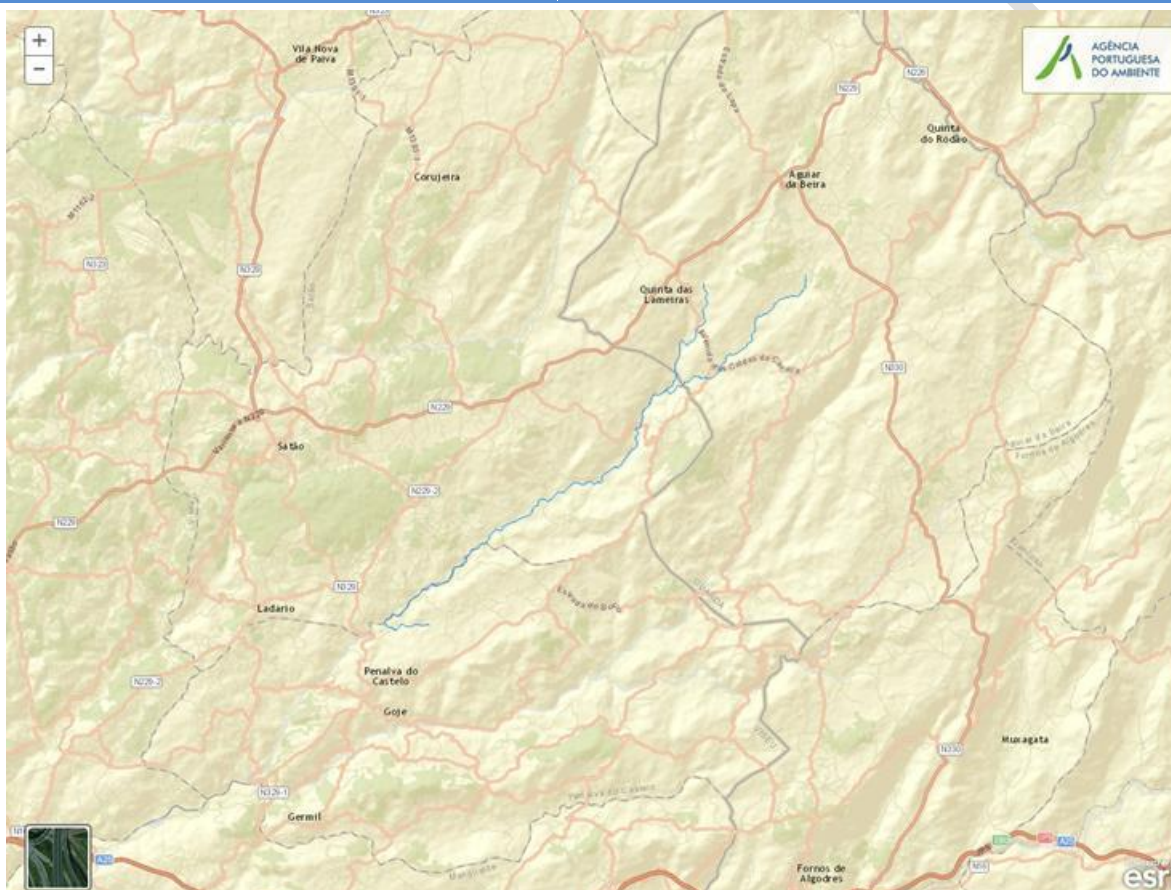
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.04-RH4 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Lis	2015	Não executada
S11.12-RH4 Plano específico de gestão da extração de inertes em domínio hídrico para a bacia do Lis	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE2P1M8_SUP_RH4 Beneficiação dos regadios coletivos tradicionais em exploração.	Sim	2014-2020	

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:** PT04MON0573**Nome:** Ribeira de Coja**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Dão**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 27.4834**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 103.3356

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AGUIAR DA BEIRA, PENALVA DO CASTELO, SÁTÃO

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP66	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE COJA - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTA714009415	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	TORRE CAPTAÇÃO DA BARRAGEM DE CARVALHAL DO EIRO



Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm <sup>3</sup> )	Disponibilidade hídrica (hm <sup>3</sup> )	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			25658.123	2375.51	
Indústria	3738.3	8230.8	3084.54	2114.625	
Pecuária			35306.097	1768.405	
Urbano	6455.083	21214.385	3949.163	1160.778	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

Monitorização
<b>Estações</b>

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

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

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

<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação	Sem informação

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
<b>Código - Designação</b>		
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
B02.05-RH4 Lançamento de concursos de concessão de novos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Executada
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada
B13.03-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego e na bacia do Dão	2015	Executada

B13.22-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento da C. M. de Sátão na bacia do Dão	2015	Executada
---	------	-----------

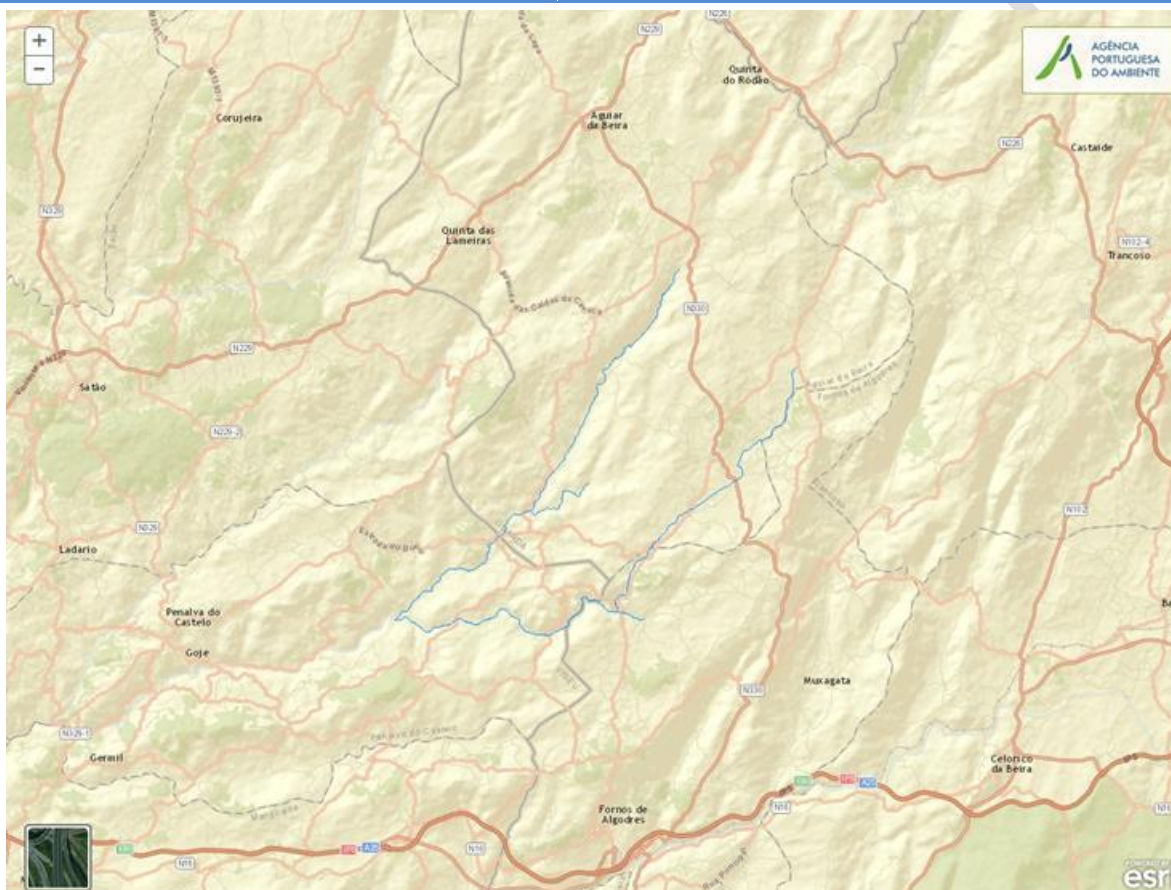
<i>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</i>			
<i>Medida</i>		<i>Programação Física</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>1º Ciclo</i>	<i>Ano</i>	<i>Execução física (%)</i>

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

Projeto do PGRH



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0574**Nome:** Rio Dão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Dão**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 41.4055**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 153.0369

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AGUIAR DA BEIRA, FORNOS DE ALGODRES, PENALVA DO CASTELO

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP35	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	DAO - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTP61	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE CARAPITO - TODO O CURSO DE ÁGUA



Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm <sup>3</sup> )	Disponibilidade hídrica (hm <sup>3</sup> )	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Urbano	0.0165			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			38380.008	3503.976	
Indústria	209.906	423.062	13.465	5.471	
Pecuária			45089.33	2237.752	
Urbano	5588.911	18055.73	3580.349	937.843	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

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

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

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

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

<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
<b>Código - Designação</b>		
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
B02.05-RH4 Lançamento de concursos de concessão de novos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Executada
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada
B13.03-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego e na bacia do Dão	2015	Executada

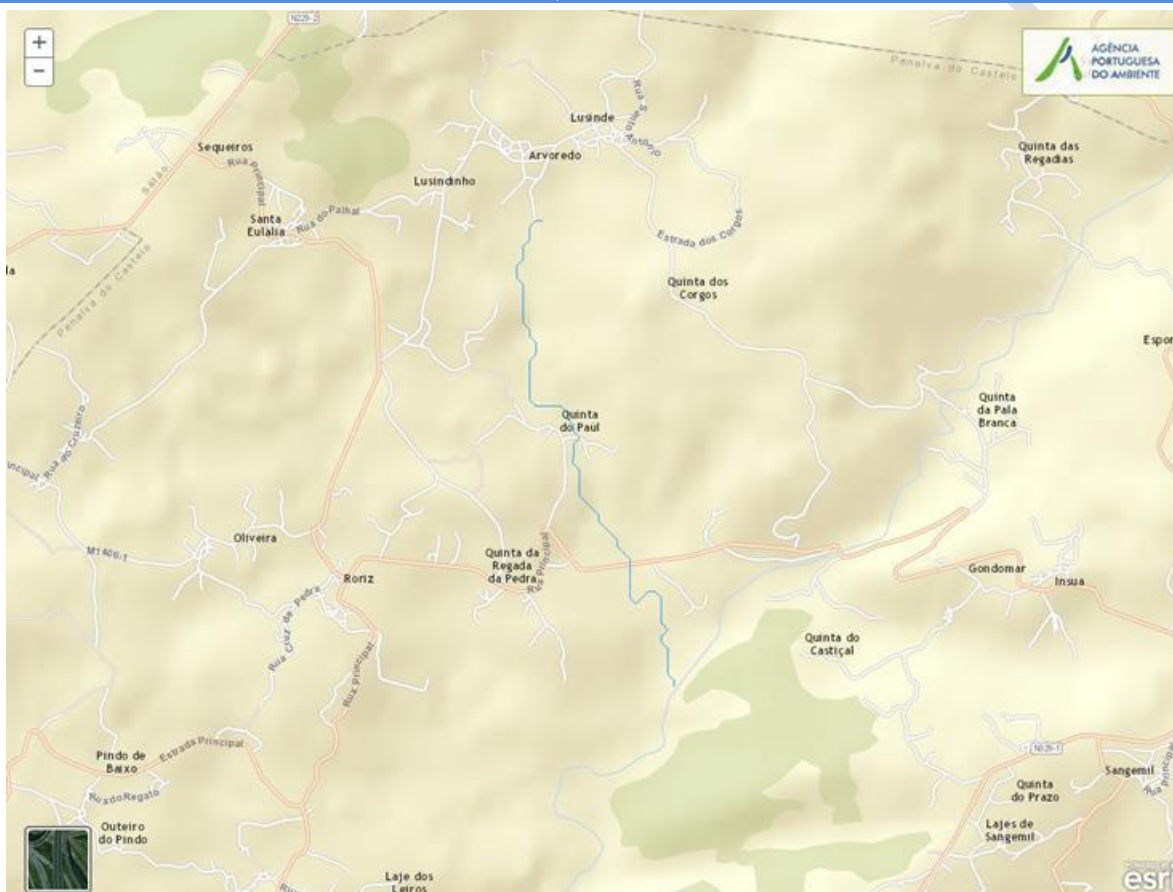
B13.05-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Dão	2015	Executada
---	------	-----------

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M14_SUP_RH4 Intervenções nos subsistemas de saneamento dos Municípios de Aguiar da Beira, Celorico da Beira, Seia e Oliveira do Hospital.	Sim	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:** PT04MON0575**Nome:** Ribeira Paúl**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Dão**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2.3752**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 12.3613

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PENALVA DO CASTELO, SÁTÃO

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume Captado</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			3418.386	371.195	Sim
Pecuária			3612.343	190.364	Sim
Urbano	2496.703	5803.137	343.014	228.676	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

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

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



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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom ou 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 e longo prazo;

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.22-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento da C. M. de Sátão na bacia do Dão	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	

PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	

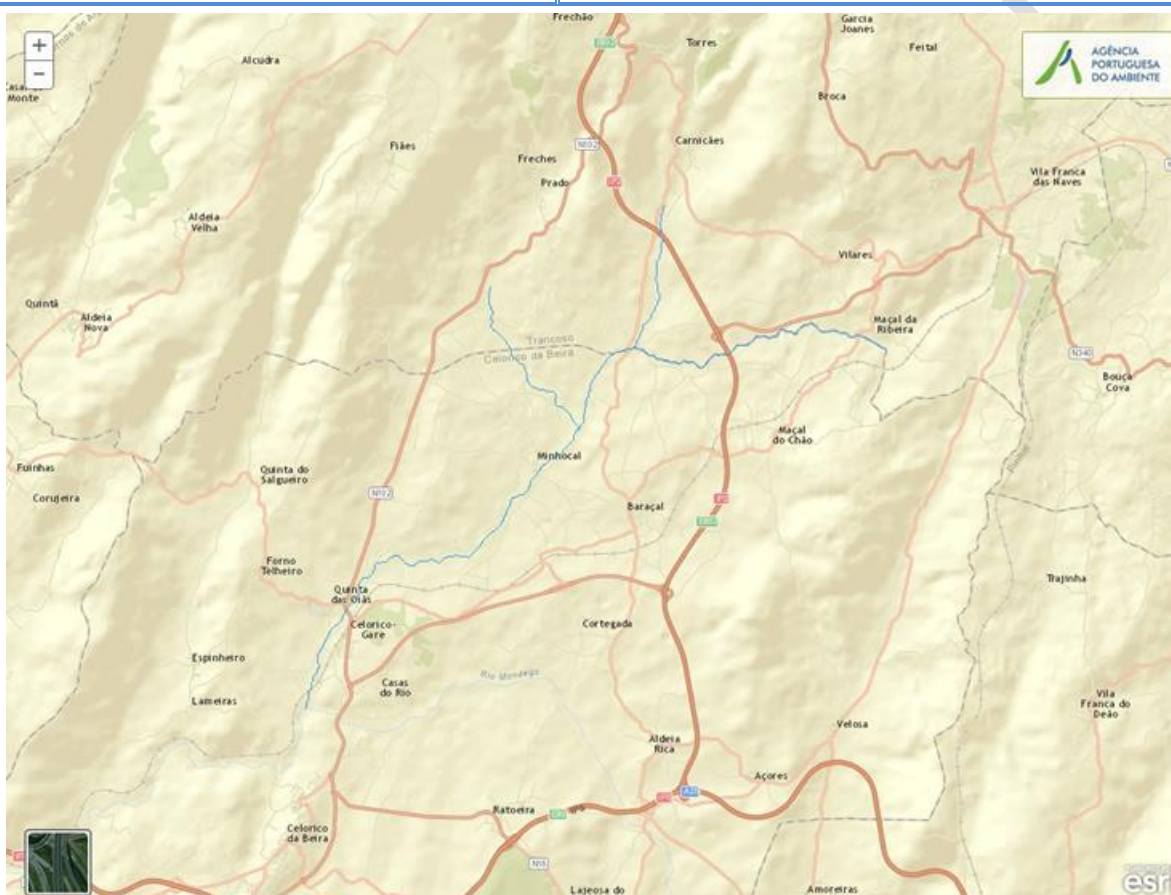
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	

PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
--	-----	-----------	--

Projeto do PGRH



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0576**Nome:** Ribeiro dos Tamanhos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 19.5871**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 90.0443

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CELORICO DA BEIRA, TRANCOSO

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**



<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>				<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			27349.038	3485.417	Sim
Indústria	17671.5	28408.5	117.518	84.758	Sim
Pecuária			18484.718	978.803	Sim
Urbano	5160.507	10507.601	1248.338	478.225	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de monitorização da massa de água e das aflúncias que obriga a um estudo preliminar; Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo;
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 e longo prazo;

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.03-RH4 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Mondego	2015	Não executada
A03.01-RH4 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.06-RH4 Acompanhamento da fiscalização da aplicação das medidas de carácter agroambiental e dos códigos de boas práticas do setor agropecuário para o controlo da poluição difusa, incluindo a aplicação de efluentes agropecuários no solo e o cumprimento da diretiva relativa a lamas de depuração, com o objetivo de potenciar os resultados decorrentes das atividades das várias instituições e organizações com programas de medidas nesta área	2015	Em execução
B13.01-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de	Não	2016-2020	

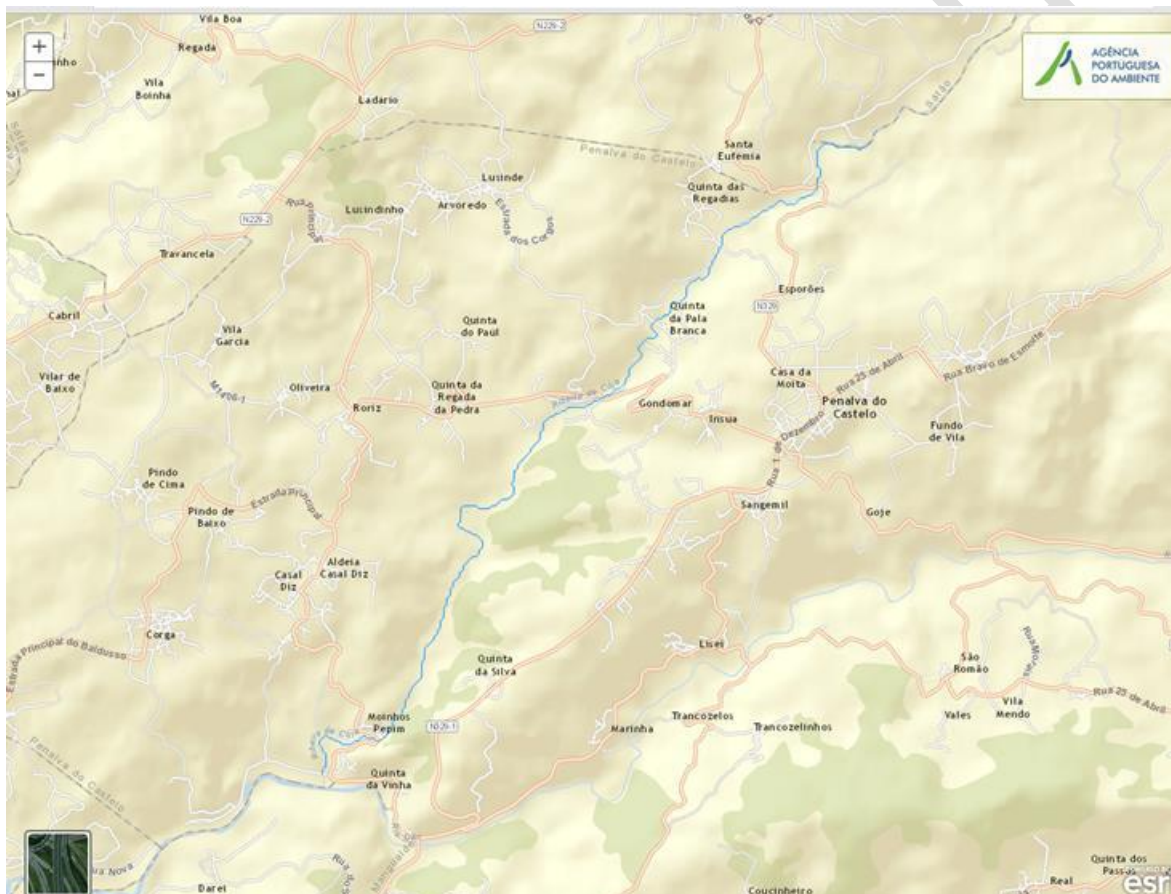
depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)			
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o	Não	2016-2020	

ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)			
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAA-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	

PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0577**Nome:** Ribeira de Coja**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Dão**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 8.5485**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Internacional:** Não**Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 21.7983**Código ES:**

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PENALVA DO CASTELO, SÁTÃO

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP66	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE COJA - TODO O CURSO DE ÁGUA

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>				<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			6404.308	817.292	Sim
Pecuária			4175.262	228.805	Sim
Urbano	2350.98	5321.547	465.59	155.077	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Bom e Superior		Inferior a Bom		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos		

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

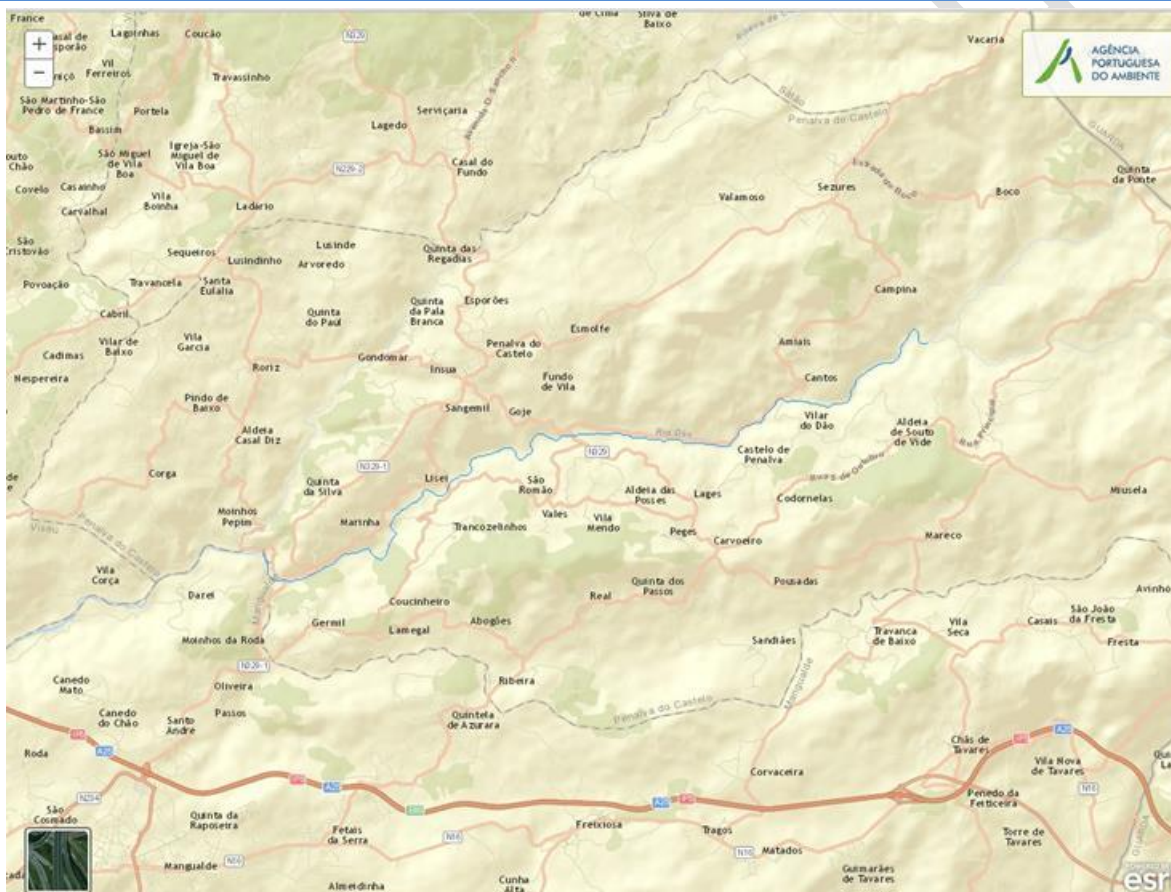
<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
B02.05-RH4 Lançamento de concursos de concessão de novos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Executada
B13.22-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento da C. M. de Sátão na bacia do Dão	2015	Executada

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0578**Nome:** Rio Dão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Dão**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 14.513**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 35.7252**Código ES:**

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PENALVA DO CASTELO

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP35	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	DAO - TODO O CURSO DE ÁGUA

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Urbano		0.1137		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			9806.687	1066.542	
Indústria	196.8	246	30.75	6.15	
Pecuária			4848.454	277.884	
Urbano	10803.119	21908.111	7820.937	1594.375	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Bom e Superior		Bom e Superior		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos		



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

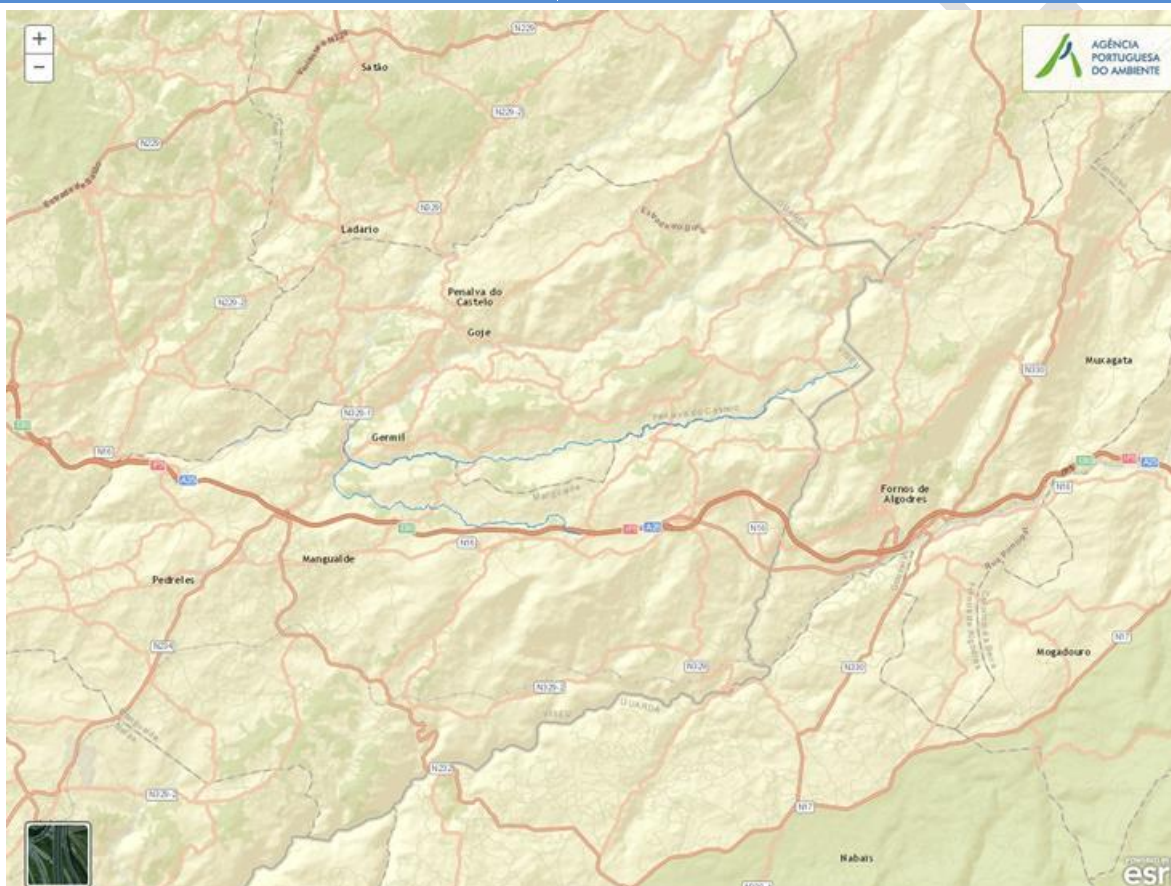
<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
B02.05-RH4 Lançamento de concursos de concessão de novos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Executada
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0579**Nome:** Rio de Ludares**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Dão**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 32.423**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 89.1917

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** FORNOS DE ALGODRES, MANGUALDE, PENALVA DO CASTELO

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Urbano		0.0113		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			24939.297	2830.973	
Indústria	1215.734	3664.293	63.601	12.875	
Pecuária			14846.936	842.513	
Urbano	2441.368	5964.408	718.846	397.784	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B02.05-RH4 Lançamento de concursos de concessão de novos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Executada
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0580**Nome:** Ribeira das Quintas das Seixas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 11.0383**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 25.6096

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CELORICO DA BEIRA, TRANCOSO

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
------------------	----------------------------	-------------------------------------

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>
--------------------------------------	---	-------------------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm <sup>3</sup> /ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			6980.898	717.54	
Indústria	97588.8	216864	3614.4	2484.9	
Pecuária			5404.146	287.227	
Urbano	356.649	1337.433	133.743	89.162	
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

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

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



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

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0581**Nome:** Ribeira da Cabeça Alta**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 16.247**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 56.2381

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CELORICO DA BEIRA, GUARDA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTCON0014RH4	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH4A)

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			14784.564	1438.802	
Indústria	3749.76	8047.2	173.9	97.18	
Pecuária			12631.965	675.267	
Urbano	2733.42	9993.84	1689.565	662.361	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Bom e Superior		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		
Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.10-RH4 Programa de vigilância, controlo e erradicação dos núcleos de espécies invasoras ou infestantes no PNSE	2015	Executada
B04.11-RH4 Promover um programa de recuperação da vegetação ribeirinha para o PNSE	2015	Executada
B04.12-RH4 Promover um programa de caracterização, conservação e valorização da fauna aquática na área do PNSE	2015	Executada
S05.05-RH4 Acompanhamento da previsível melhoria do estado da massa de água em função dos cenários prospetivos	2015	Em execução
B02.05-RH4 Lançamento de concursos de concessão de novos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Executada
B04.06-RH4 Acompanhamento da fiscalização da aplicação das medidas de carácter agroambiental e dos códigos de boas práticas do setor agropecuário para o controlo da poluição difusa, incluindo a aplicação de efluentes agropecuários no solo e o cumprimento da diretiva relativa a lamas de depuração, com o objetivo de potenciar os resultados decorrentes das atividades das	2015	Em execução



várias instituições e organizações com programas de medidas nesta área		
B04.08-RH4 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores (em massas de água não monitorizadas com estado mau e medíocre e identificadas como prioritárias)	2015	Executada
B13.03-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego e na bacia do Dão	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M14_SUP_RH4 Intervenções nos subsistemas de saneamento dos Municípios de Aguiar da Beira, Celorico da Beira, Seia e Oliveira do Hospital.	Sim	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:** PT04MON0582**Nome:** Ribeira do Caldeirão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Dão**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3.7109**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 11.5095

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PENALVA DO CASTELO, VISEU

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
------------------	----------------------------	-------------------------------------

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>
--------------------------------------	---	-------------------------------

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			3609.532	485.548	
Indústria	419.632	932.515	15.542	10.685	
Pecuária			1610.36	86.559	
Urbano	573.48	1290.33	430.11	143.37	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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





<b>Balanço Disponibilidades / Consumo</b>		
<i>Volume total (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>Volume Captado</i>			<i>Pressão Significativa</i>	
Urbano	0.7282			Não	
Energia	27.503			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO<sub>5</sub></i>	<i>CQO</i>	<i>N<sub>total</sub></i>	<i>P<sub>total</sub></i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola			3059.29	309.47	Não
Pecuária			1913.77	106.133	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Descargas de águas residuais (Nº)</i>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<i>Tipo de pressão hidromorfológica</i>				<i>Valor</i>
Barragens (N.º)				1
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
Fagilde		2.8		A implementar
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m3/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>				<i>Valor</i>

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

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

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

<b>Classificação do estado global</b>		
<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior	Desconhecido	
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de monitorização da massa de água e das aflúncias que obriga a um estudo preliminar;

<b>Observações</b>
Dados de monitorização insuficientes para classificar.

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
S11.08-RH4 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Em execução

S01.09-RH4 Elaboração de um plano de gestão de secas	2015	Não executada
S11.07-RH4 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada
B02.05-RH4 Lançamento de concursos de concessão de novos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Executada
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	

PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	



PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação	Não	2016-2018	



do estado das massas de água superficiais			
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0584**Nome:** Ribeira de Sátão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Dão**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 28.3471**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 96.0853

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SÁTÃO, VISEU

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP62	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE SATÃO - TODO O CURSO DE ÁGUA

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm <sup>3</sup> /ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			25865.675	2826.49	Sim
Indústria	12419.04	29615.8	903.6	372	Sim
Pecuária			22370.999	1167.571	Sim
Urbano	11386.26	40547.12	12644.62	2896.25	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)			Descargas de águas residuais (Nº)	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
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 impactos positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo;

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
S05.05-RH4 Acompanhamento da previsível melhoria do estado da massa de água em função dos cenários prospetivos	2015	Em execução
B04.06-RH4 Acompanhamento da fiscalização da aplicação das medidas de carácter agroambiental e dos códigos de boas práticas do setor agropecuário para o controlo da poluição difusa, incluindo a aplicação de efluentes agropecuários no solo e o cumprimento da diretiva relativa a lamas de depuração, com o objetivo de potenciar os resultados decorrentes das atividades das várias instituições e organizações com programas de medidas nesta área	2015	Em execução
B13.22-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento da C. M. de Sátão na bacia do Dão	2015	Executada
B13.24-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento da S.M.A.S. de Viseu na bacia do Dão	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE3P2M10_SUP_RH4 Intervenções de reabilitação e requalificação fluvial na bacia hidrográfica do rio Mondego.	Sim	2015-2027	
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	



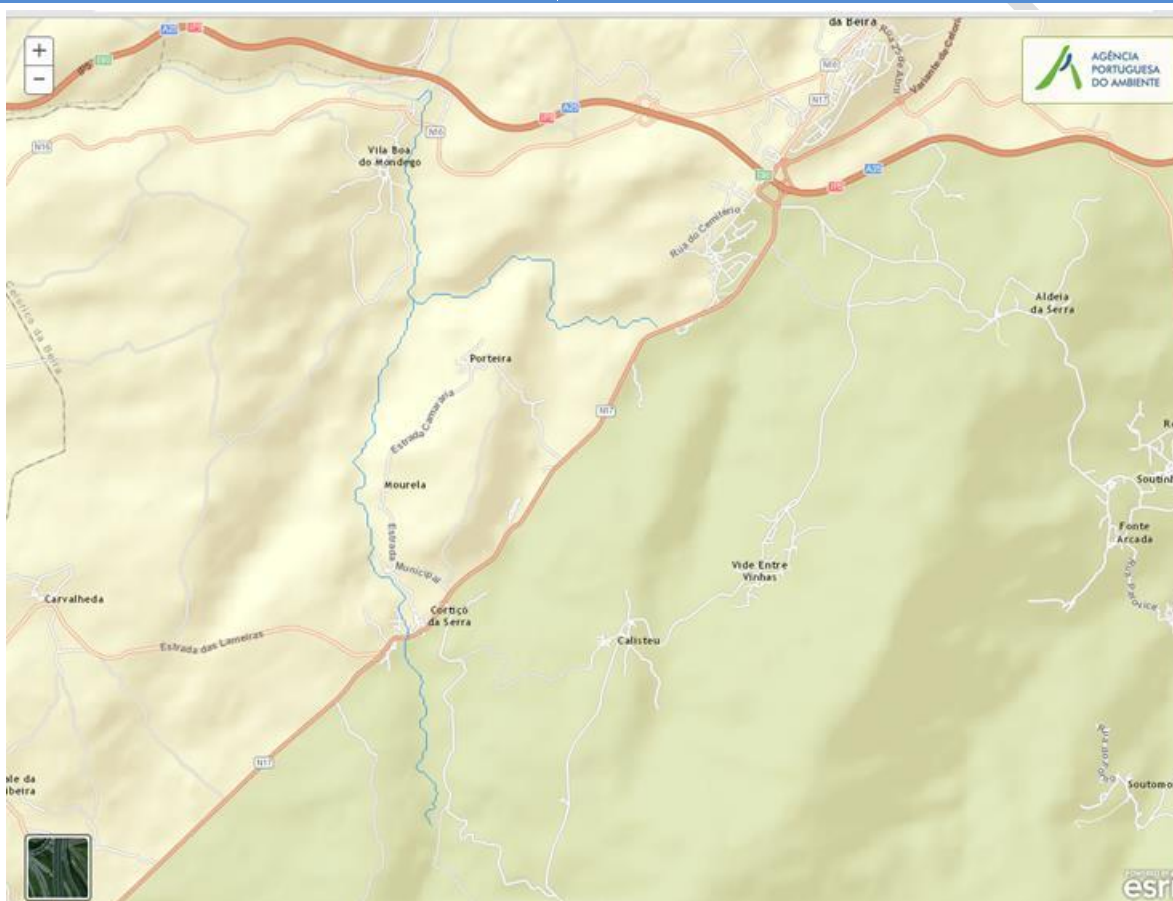
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	



PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	

PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0585**Nome:** Ribeira de Salgueirais**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 10.0676**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 33.9461

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CELORICO DA BEIRA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			9717.525	1114.268	
Pecuária			7887.118	424.033	
Urbano	2290.594	4698.975	664.121	187.959	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

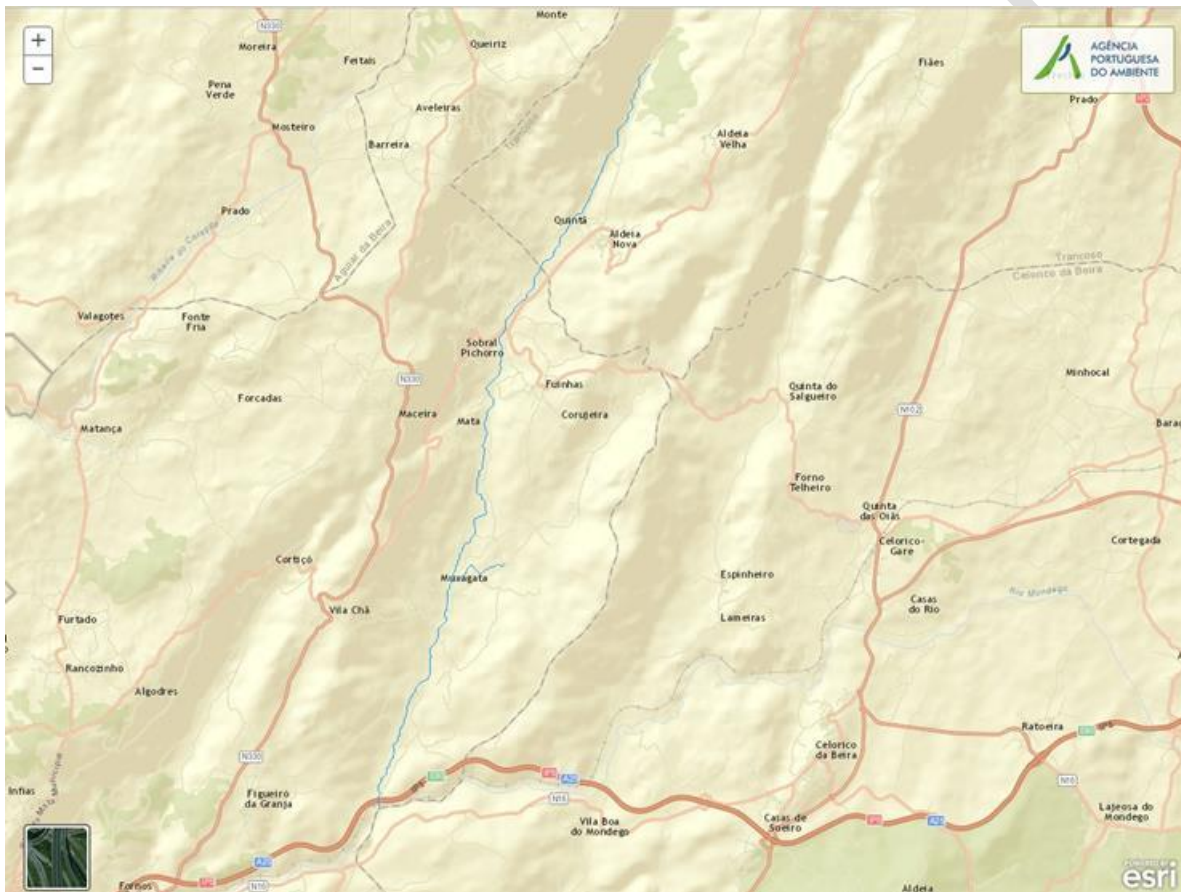
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.10-RH4 Programa de vigilância, controlo e erradicação dos núcleos de espécies invasoras ou infestantes no PNSE	2015	Executada
B04.11-RH4 Promover um programa de recuperação da vegetação ribeirinha para o PNSE	2015	Executada
B04.12-RH4 Promover um programa de caracterização, conservação e valorização da fauna aquática na área do PNSE	2015	Executada

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0586**Nome:** Ribeira da Muxagata**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 15.296**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 57.6743

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** FORNOS DE ALGODRES, TRANCOSO

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
------------------	----------------------------	-------------------------------------

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>
--------------------------------------	---	-------------------------------



<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Urbano		0.0131		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			14197.457	1159.003	
Indústria	3296.16	5271	33.579	17.871	
Pecuária			11220.189	625.478	
Urbano	1563	3126	500.16	125.04	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada

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

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



<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			6831.158	568.918	
Pecuária			5764.216	303.165	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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



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

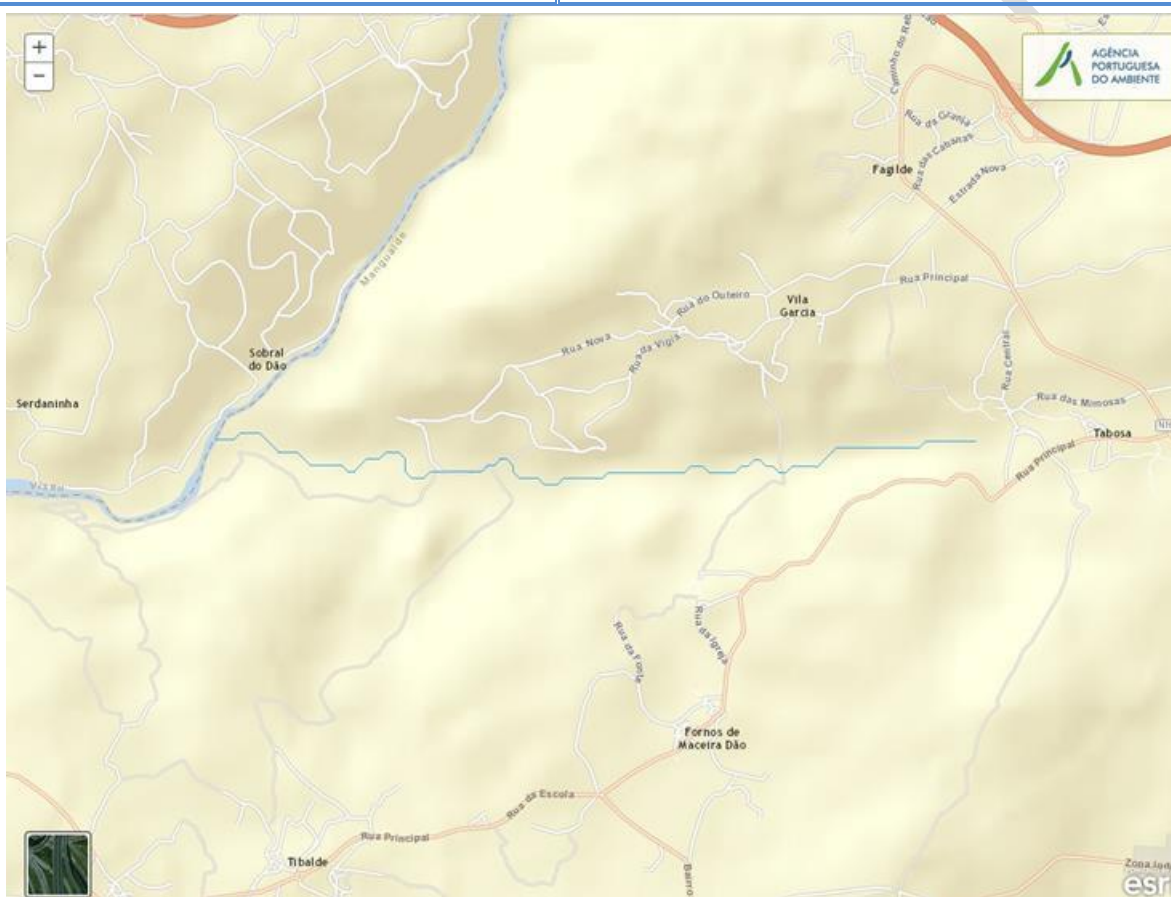
<b>Observações</b>

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

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0588**Nome:** Ribeira dos Frades**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Dão**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3.396**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 16.6249

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MANGUALDE

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			4440.364	537.806	
Pecuária			2932.622	164.291	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

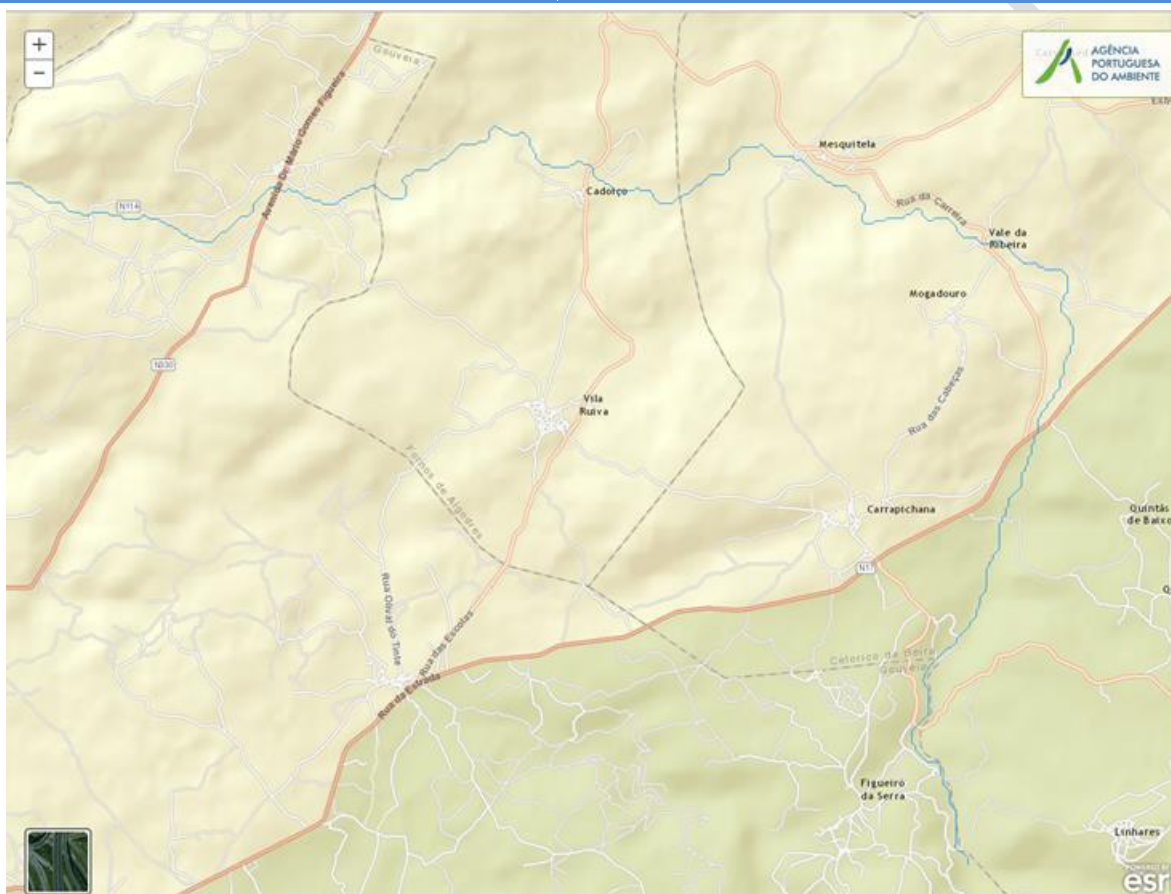
<b>Observações</b>

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

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0589**Nome:** Ribeira de Linhares**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 16.3727**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 54.7157

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CELORICO DA BEIRA, FORNOS DE ALGODRES, GOUVEIA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP63	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE LINHARES - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON0014RH4	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH4A)



Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm <sup>3</sup> )	Disponibilidade hídrica (hm <sup>3</sup> )	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
Setor			Volume Captado		Pressão Significativa
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			15127.931	1667.344	Sim
Indústria	20634	33231.6	111.858	94.482	Sim
Pecuária			11466.393	627.811	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor			Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)

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

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

1	0	0	0
---	---	---	---

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

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

Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	Não são cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.10-RH4 Programa de vigilância, controlo e erradicação dos núcleos de espécies invasoras ou infestantes no PNSE	2015	Executada
B04.11-RH4 Promover um programa de recuperação da vegetação ribeirinha para o PNSE	2015	Executada
B04.12-RH4 Promover um programa de caracterização, conservação e valorização da fauna aquática na área do PNSE	2015	Executada
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE3P2M10_SUP_RH4 Intervenções de reabilitação e requalificação fluvial na bacia hidrográfica do rio Mondego.	Sim	2015-2027	
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de	Não	2016-2020	

depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)			
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o	Não	2016-2020	

ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)			
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAA-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	



PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	



<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>			<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			31233.553	3007.269	Sim
Indústria	4784.172	5980.215	747.527	149.505	Sim
Pecuária			19220.362	1021.611	Sim
Urbano	78682.11	210290.41	52629.9	29154.992	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactos positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa, como as boas práticas agrícolas não conseguem surtir efeito até 2015; Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre).
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B02.05-RH4 Lançamento de concursos de concessão de novos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Executada
B04.19-RH4 Programa de restauração ecológica do Rio Pavia (PT04MON0590, PT04MON0591)	2015	Executada
B10.02-RH4 Estudo de impacte dos resíduos urbanos e industriais sobre o estado das massas de água para a bacia do rio Pavia (PT04MON0590, PT04MON0591)	2015	Não executada
B13.24-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento da S.M.A.S. de Viseu na bacia do Dão	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE3P2M10_SUP_RH4 Intervenções de reabilitação e requalificação fluvial na bacia hidrográfica do rio Mondego.	Sim	2015-2027	
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	



PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	

PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	

PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0591**Nome:** Ribeira de Sasse**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Dão**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 10.5308**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 33.2121

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** VISEU

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			7631.575	889.197	
Indústria	2972.581	4827.897	213.113	45.943	
Pecuária			4527.75	239.381	
Urbano	15107.15	49239.07	9715.93	4541.93	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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



<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
S05.05-RH4 Acompanhamento da previsível melhoria do estado da massa de água em função dos cenários prospetivos	2015	Em execução
B02.05-RH4 Lançamento de concursos de concessão de novos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Executada
B04.08-RH4 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores (em massas de água não monitorizadas com estado mau e medíocre e identificadas como prioritárias)	2015	Executada
B04.19-RH4 Programa de restauração ecológica do Rio Pavia (PT04MON0590, PT04MON0591)	2015	Executada
B10.02-RH4 Estudo de impacte dos resíduos urbanos e industriais sobre o estado das massas de água para a bacia do rio Pavia (PT04MON0590, PT04MON0591)	2015	Não executada
B13.24-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento da S.M.A.S. de Viseu na bacia do Dão	2015	Executada

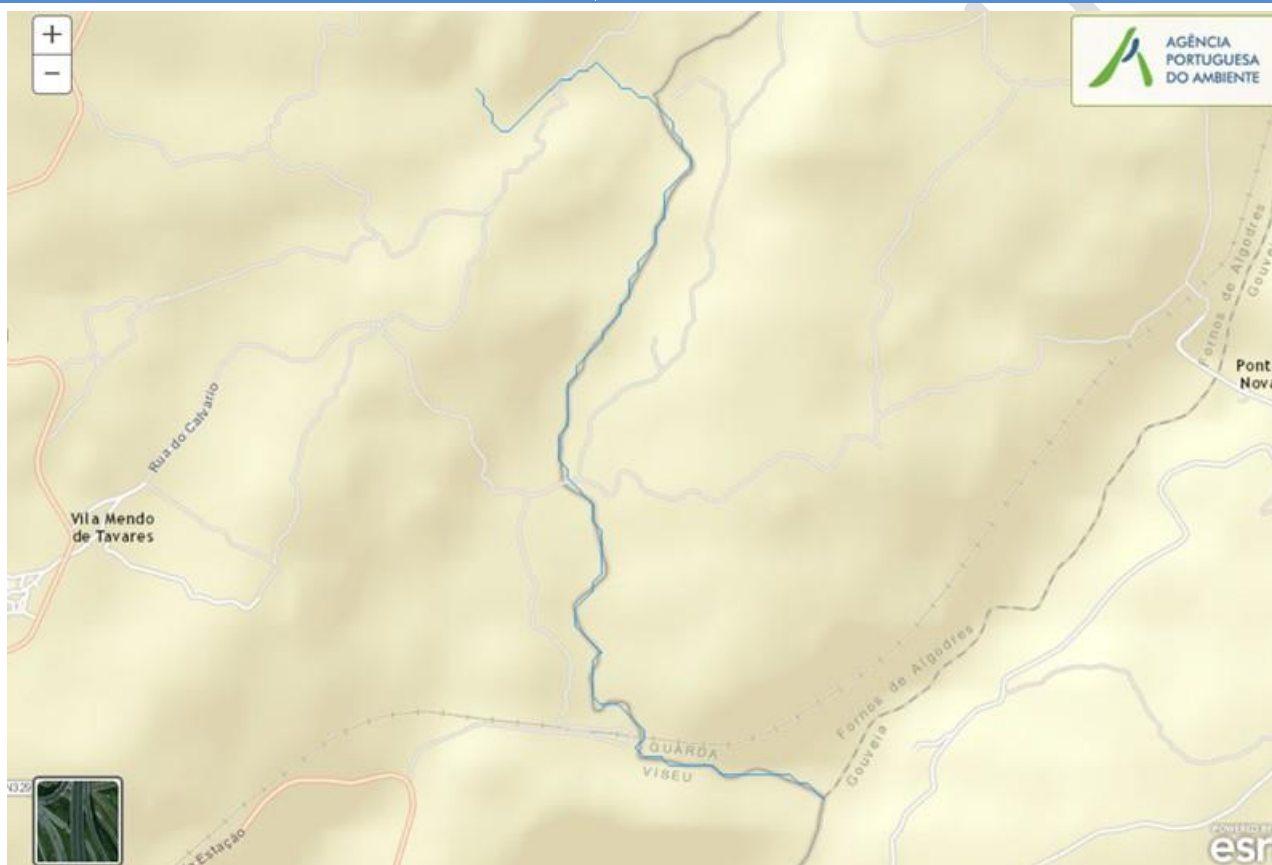
<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>

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

Projeto do PGRH



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0592**Nome:** Ribeira da Calharda**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3.6255**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 20.8215

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** FORNOS DE ALGODRES, MANGUALDE

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
------------------	----------------------------	-------------------------------------

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>
--------------------------------------	---	-------------------------------

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			5394.963	504.831	
Indústria	77.71	88.071	3.238	0.971	
Pecuária			3830.312	217.645	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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



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

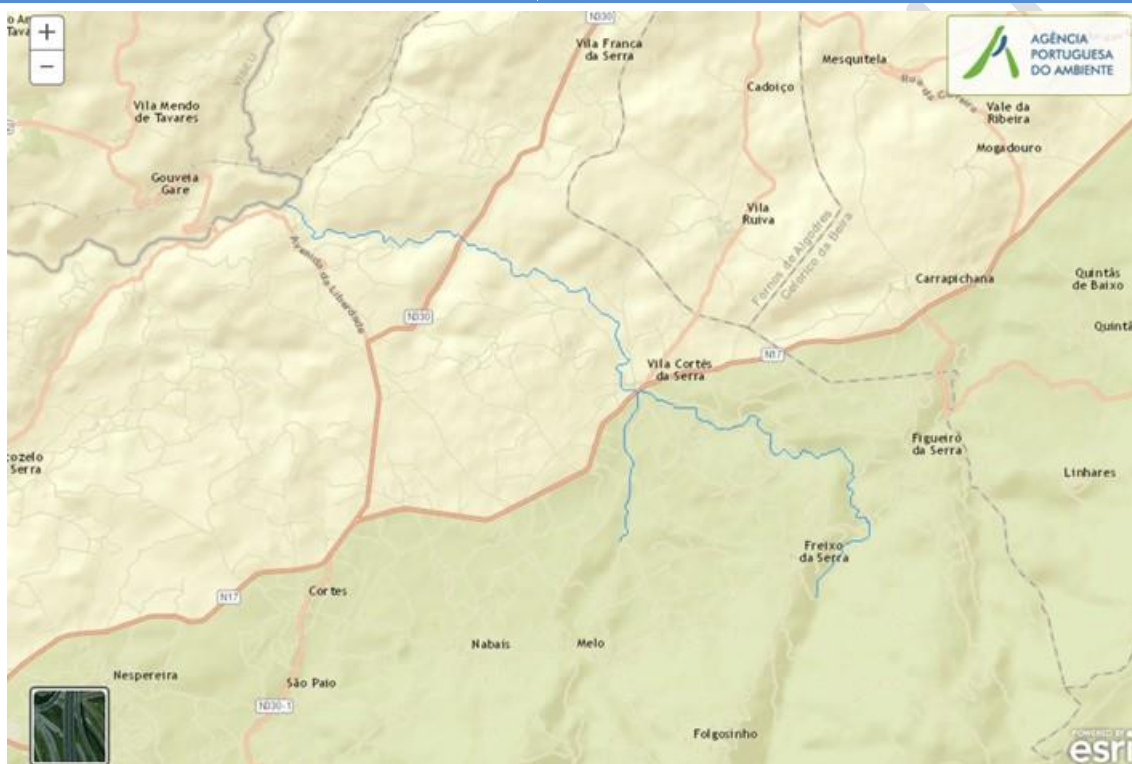
<b>Observações</b>

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

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0593**Nome:** Ribeiro do Freixo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 15.9409**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 56.3619

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** GOUVEIA, CELORICO DA BEIRA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTCON0014RH4	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH4A)

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			15536.144	1664.053	
Indústria	68.16	85.2	10.65	2.13	
Pecuária			9227.903	513.238	
Urbano	956.767	3587.877	358.788	239.192	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
---	--	----------------

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.10-RH4 Programa de vigilância, controlo e erradicação dos núcleos de espécies invasoras ou infestantes no PNSE	2015	Executada
B04.11-RH4 Promover um programa de recuperação da vegetação ribeirinha para o PNSE	2015	Executada
B04.12-RH4 Promover um programa de caracterização, conservação e valorização da fauna aquática na área do PNSE	2015	Executada
B13.01-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE3P2M10_SUP_RH4 Intervenções de reabilitação e requalificação fluvial na bacia hidrográfica do rio Mondego.	Sim	2015-2027	

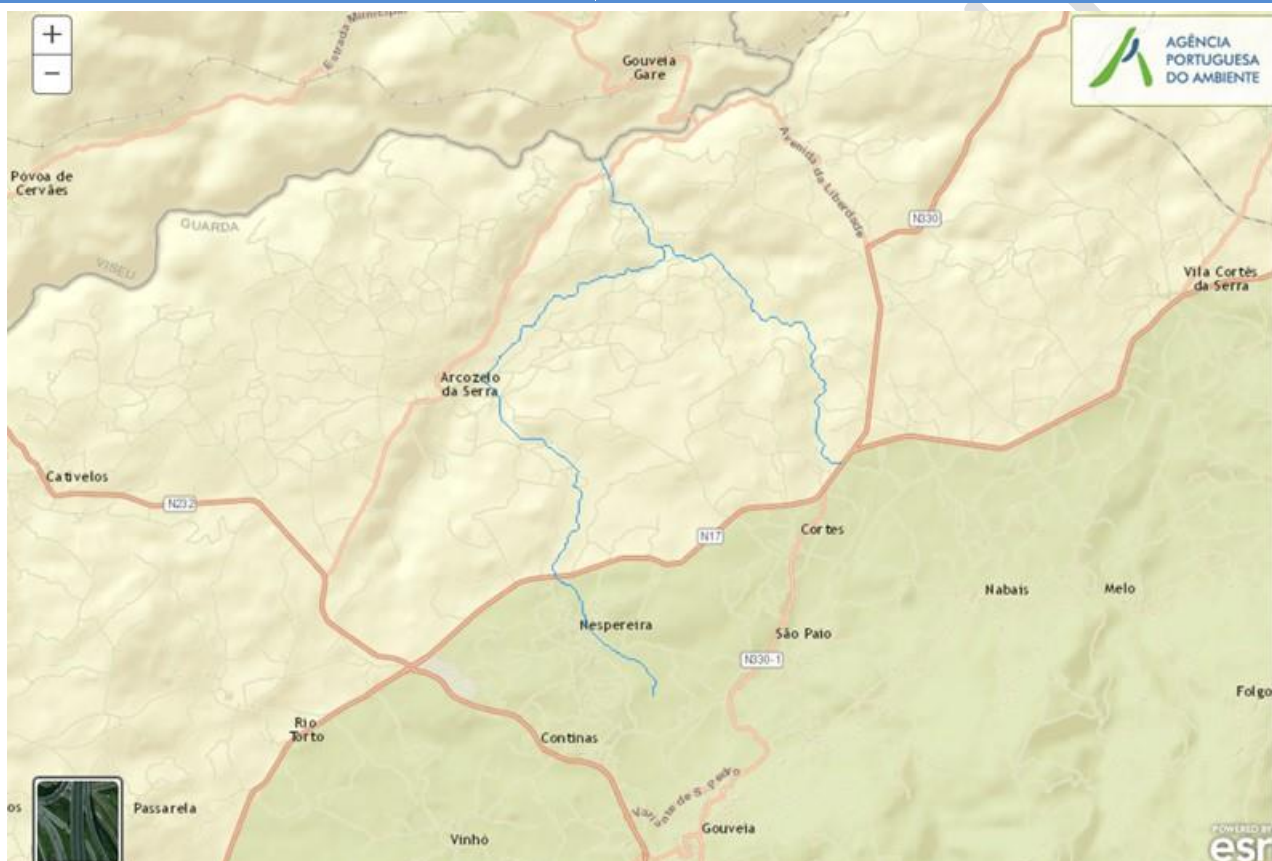
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0594**Nome:** Ribeira de Gouveia**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 14.4142**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 59.4717

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** GOUVEIA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Urbano		0.2007		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			15863.931	1665.839	
Indústria	325.296	722.88	273.088	187.748	
Pecuária			9442.701	525.954	
Urbano	3966.87	10417.34	2658.42	476.83	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

0	0	0	0
---	---	---	---

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

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

<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B01.01-RH4 Redelimitação de massas de água	2015	Executada
B04.03-RH4 Implementação do projeto de reabilitação da rede hidrográfica definido em fase de RECAPE (AH de Girabolhos)	2015	Não executada
B04.08-RH4 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores (em massas de água não monitorizadas com estado mau e medíocre e identificadas como prioritárias)	2015	Executada
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada
B13.01-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego	2015	Executada

B13.04-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego e na bacia do Alva	2015	Executada
--	------	-----------

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M15_SUP_RH4 Intervenções nos sistemas de saneamento das ETAR de Arcozêlo, Ervedal da Beira, Avô, Vendas de Gavinhos, Santo António do Alva e Vila Franca da Beira.	Sim	2020	
PTE3P2M10_SUP_RH4 Intervenções de reabilitação e requalificação fluvial na bacia hidrográfica do rio Mondego.	Sim	2015-2027	

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:** PT04MON0595**Nome:** Rio Torto**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 24.7014**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 75.3907

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** GOUVEIA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTCON0014RH4	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH4A)

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Urbano		0.0038		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			19790.925	1924.066	
Indústria	60	75	9.375	1.875	
Pecuária			11970.116	666.73	
Urbano	8366.47	16363.1	2322.32	793.76	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

0	0	0	0
---	---	---	---

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

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

<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B01.01-RH4 Redelimitação de massas de água	2015	Executada
B02.05-RH4 Lançamento de concursos de concessão de novos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Executada
B04.03-RH4 Implementação do projeto de reabilitação da rede hidrográfica definido em fase de RECAPE (AH de Girabolhos)	2015	Não executada
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada
B13.01-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego	2015	Executada

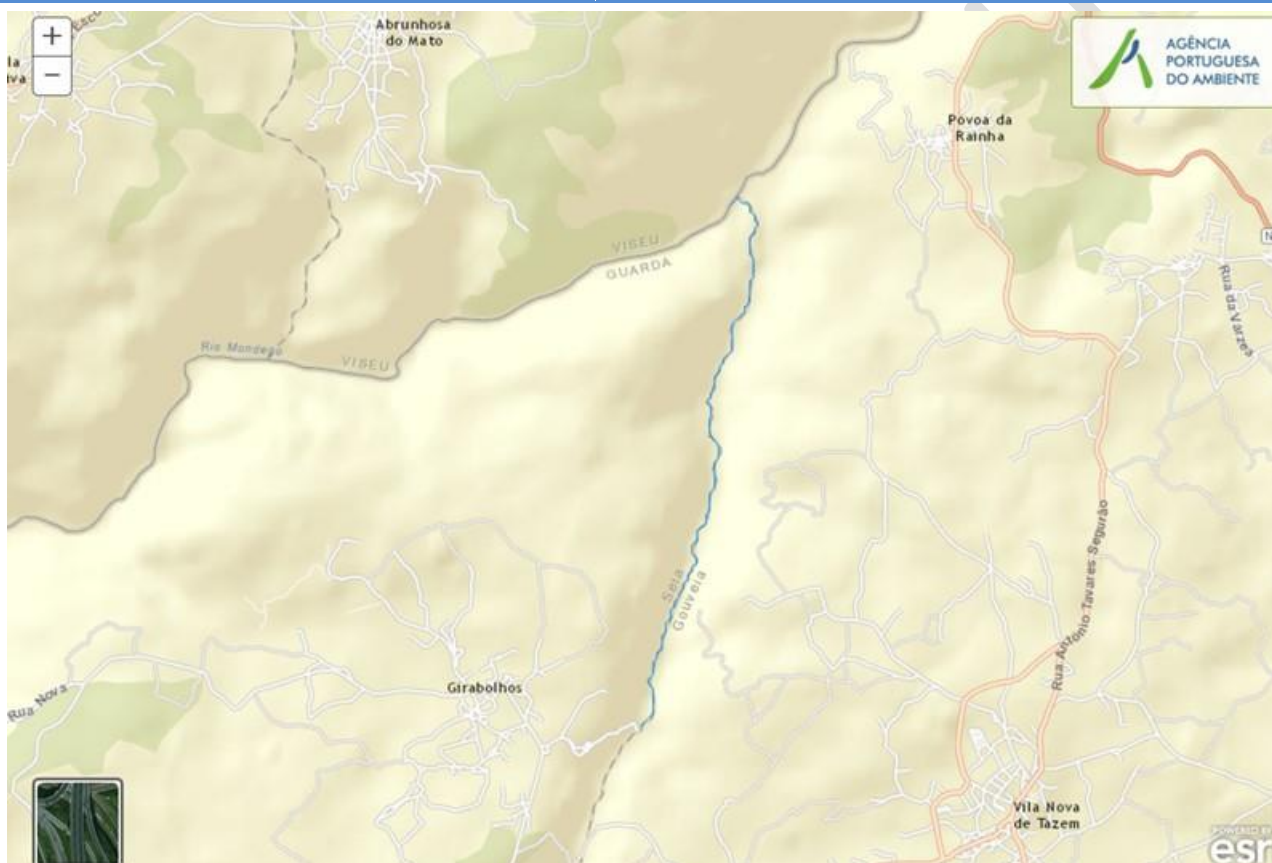
B17.03-RH4 Monitorização do estado das massas de água durante a fase de construção, enchimento e exploração (AH de Girabolhos)	2015	Não executada
--	------	---------------

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE3P2M10_SUP_RH4 Intervenções de reabilitação e requalificação fluvial na bacia hidrográfica do rio Mondego.	Sim	2015-2027	

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:** PT04MON0596**Nome:** Ribeira de Girabolhos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3.5909**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 17.9884

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** GOUVEIA, SEIA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**



<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			4726.485	501.245	
Pecuária			2755.361	153.419	
Urbano	5137.56	16824.36	5542.13	861.59	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de infraestrutura hidráulica
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	PNBEPH: Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas (Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega)

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B01.01-RH4 Redelimitação de massas de água	2015	Executada
B04.03-RH4 Implementação do projeto de reabilitação da rede hidrográfica definido em fase de RECAPE (AH de Girabolhos)	2015	Não executada
B13.01-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego	2015	Executada
B17.03-RH4 Monitorização do estado das massas de água durante a fase de construção, enchimento e exploração (AH de Girabolhos)	2015	Não executada

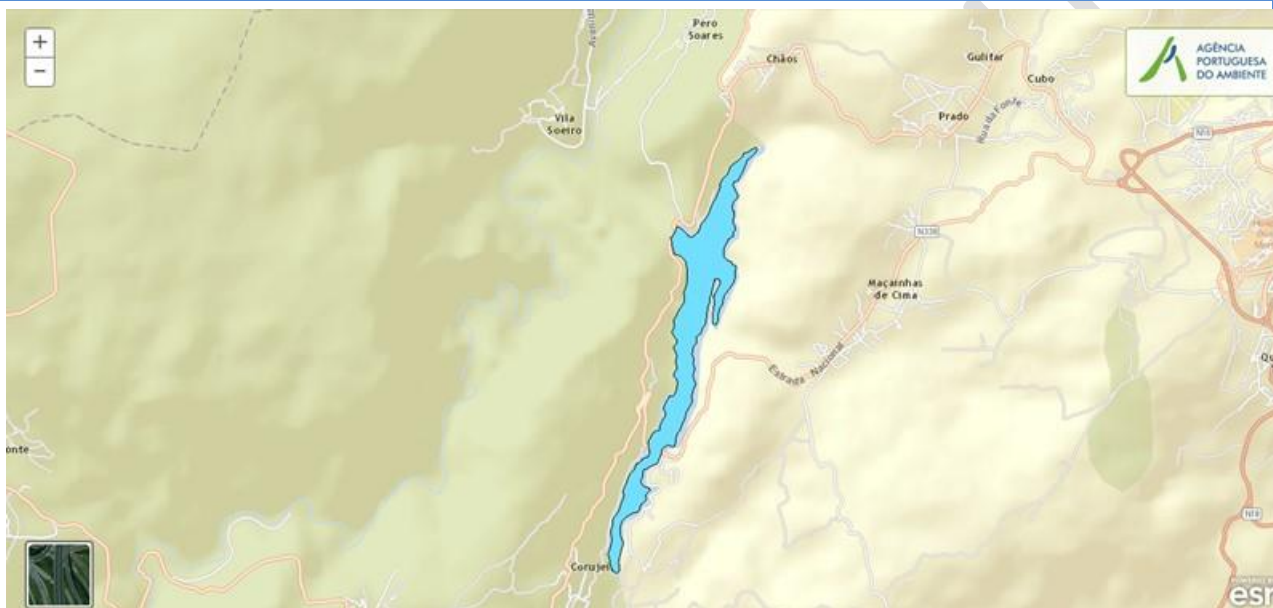
<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE3P2M10_SUP_RH4 Intervenções de reabilitação e requalificação fluvial na bacia hidrográfica do rio Mondego.	Sim	2015-2027	

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

Projeto do PGRH



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0597**Nome:** Albufeira Caldeirão (Mondego)**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):** 0.5953**Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 16.088

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** GUARDA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTA714009324	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	TORRE CAPTAÇÃO BARRAGEM DO CALDEIRÃO
PTCON0014RH4	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH4A)

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Urbano		3.1158		Não	
Energia		91.75		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			3966.921	403.343	Sim
Pecuária			2591.849	129.158	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo de pressão hidromorfológica</b>				<b>Valor</b>
Barragens (N.º)				1
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Caldeirão		3.47		Implementado
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>				<b>Valor</b>

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



1	0	0	0
---	---	---	---

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Massa de água do tipo 'albufeiras', com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural depende de vários fatores (impactes acumulativos), sendo a recuperação prolongada no tempo;

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
S11.08-RH4 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Em execução
S11.07-RH4 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada
B04.08-RH4 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores (em massas de água não monitorizadas com estado mau e medíocre e identificadas como prioritárias)	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários	Não	2016-2021	

(adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)			
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	

PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	

PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRRH



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0598**Nome:** Rio Dão (HMWB - Jusante B. Fagilde)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Dão**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 24.5851**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 70.1342

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MANGUALDE, NELAS, VISEU, TONDELA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP35	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	DAO - TODO O CURSO DE ÁGUA

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>



<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>		
Urbano	7.208		Não		
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			19102.728	2065.767	Sim
Pecuária			13455.748	739.346	Sim
Urbano	9808.45	20202.64	3844.41	1475.876	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Descargas de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo de pressão hidromorfológica</b>				<b>Valor</b>
Barragens (N.º)				1
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Ponte Fagilde				Implementado
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m3/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

<i>Avaliação do Estado</i>		
<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	Razoável	NO3,CBO5, P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
<i>Estado Químico</i>		
<i>Substâncias Prioritárias e outros elementos</i>	Bom	

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
B04.08-RH4 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores (em massas de água não monitorizadas com estado mau e medíocre e identificadas como prioritárias)	2015	Executada
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada
B12.05-RH4 Implementação de um regime de descarga de um caudal de cheia, com período de retorno de 2	2015	Não executada

anos, a realizar durante o mês mais húmido do ano hidrológico em grandes aproveitamentos hidroelétricos.		
B13.18-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento da C. M. de Nelas na bacia do Dão	2015	Executada
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciamento e respeito dos requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	

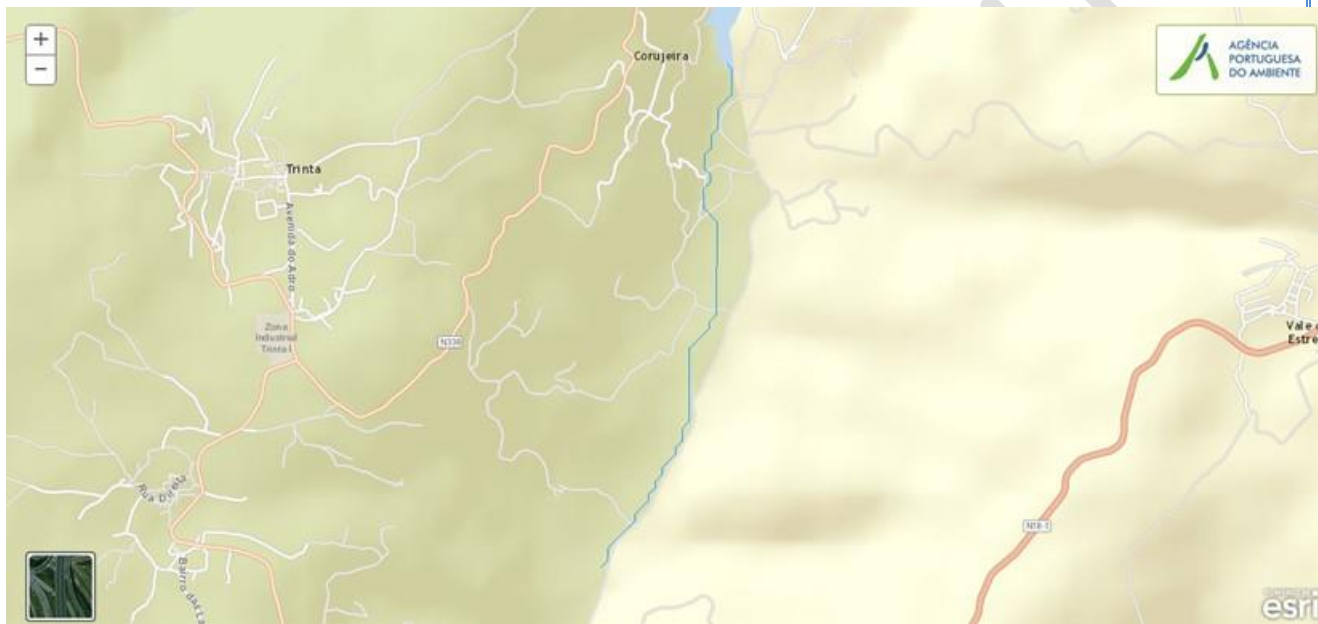
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de	Não	2016-2021	

Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)			
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	



Região Hidrográfica: PTRH4A - Vouga, Mondego e Lis		Ciclo de Planeamento 2016-2021	
<b>Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial</b>			
<b>Código:</b> PT04MON0599		<b>Nome:</b> Ribeira do Caldeirão	
<b>Categoria:</b> Rio		<b>Bacia hidrográfica:</b> Mondego	
<b>Natureza:</b> Natural		<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Mondego	
<b>Tipologia:</b> Rios do Norte de Pequena Dimensão		<b>Extensão da MA (km):</b> 2.1554	
<b>Internacional:</b> Não		<b>Área da MA (km<sup>2</sup>):</b>	
<b>Código ES:</b>		<b>Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):</b> 21.4661	



<b>Enquadramento Territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> GUARDA		
<b>Zonas Protegidas</b>		
<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTCON0014RH4	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH4A)
<b>Balço Disponibilidades / Consumo</b>		
<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			5898.502	627.854	Sim
Pecuária			3458.269	172.334	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Bom e Superior		Inferior a Bom		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)			Sem informação	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
<i>PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

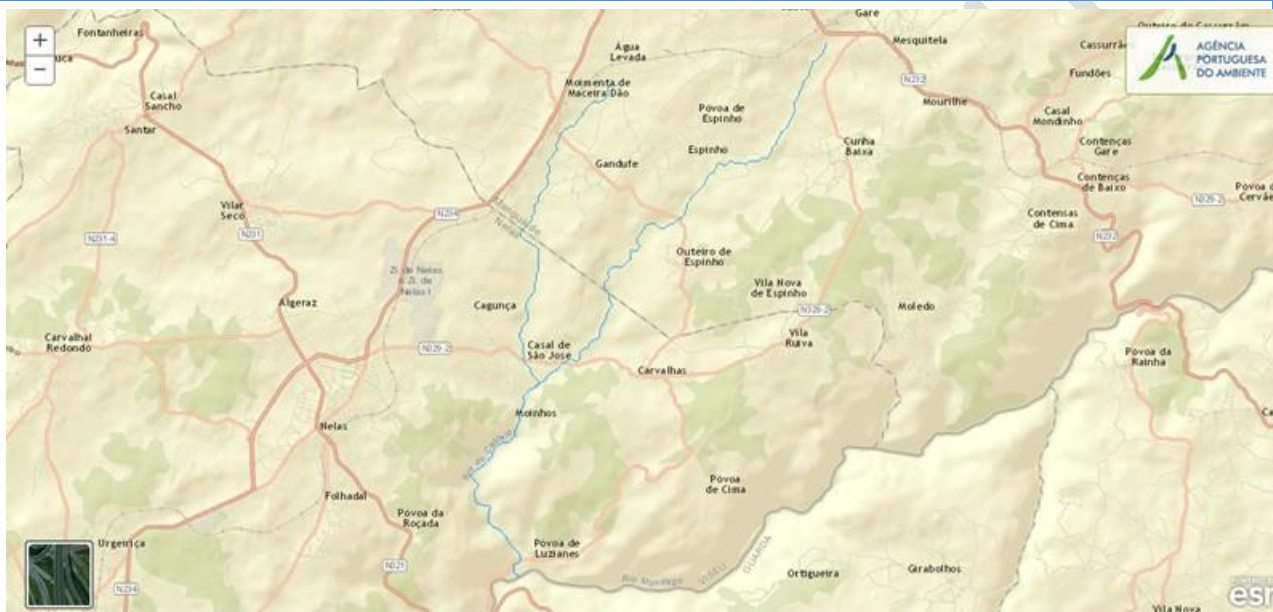
<i>PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	



<i>PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Projeto do PGRH

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0600**Nome:** Rio do Castelo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 18.6495**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 60.1779

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MANGUALDE, NELAS

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

**Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)****Setor****Volume Captado****Pressão Significativa**

Energia

9.15

<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			15666.996	1714.616	
Indústria	17.429	34.889	0.79	0.04	
Pecuária			12610.726	688.703	
Urbano	6582.475	18600.266	4193.118	2948.858	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo de pressão hidromorfológica</b>				<b>Valor</b>
Barragens (N.º)				1
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Moinhos				Implementado
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m3/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>				<b>Valor</b>

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

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

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

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

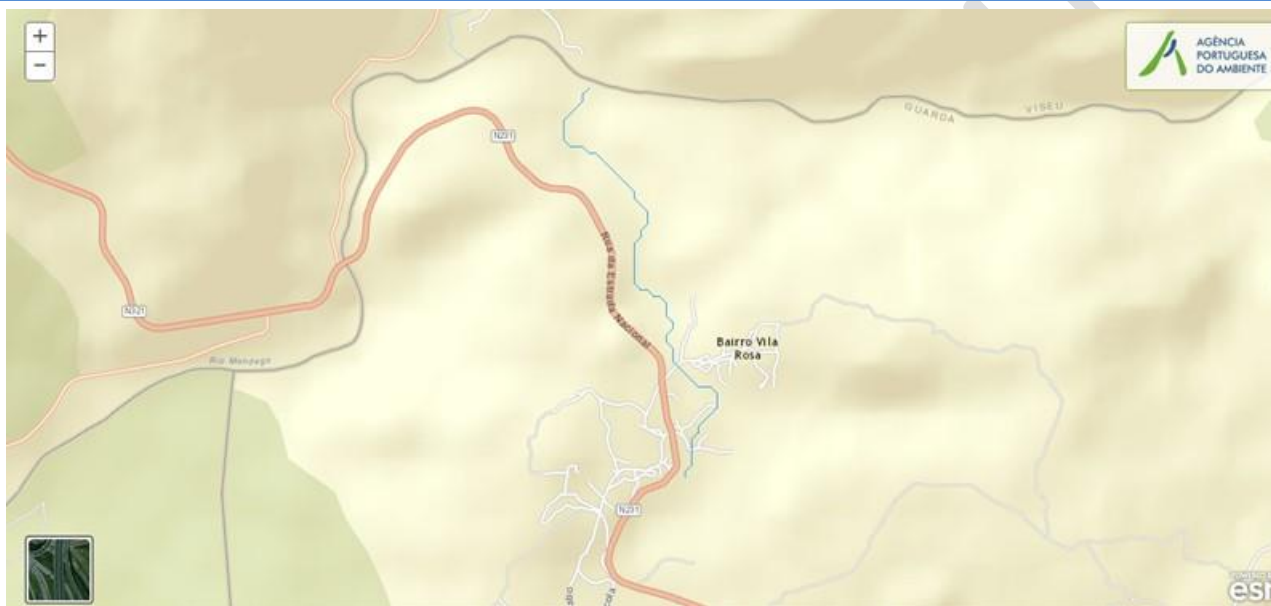
<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.07-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Mondego na bacia do Mondego	2015	Em execução
B13.17-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento da C. M. de Nelas na bacia do Mondego	2015	Não executada

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0601**Nome:** afluente do Rio Mondego**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2.0063**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 13.9666

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SEIA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)**Setor****Volume Captado****Pressão Significativa**

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

**Setor****CBO<sub>5</sub>****CQO****N<sub>total</sub>****P<sub>total</sub>****Pressão Significativa**

Agrícola

4040.567

475.933

Pecuária			1610.278	89.368	
Urbano	4265.472	9662.76	544.092	362.728	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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



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

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

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

Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

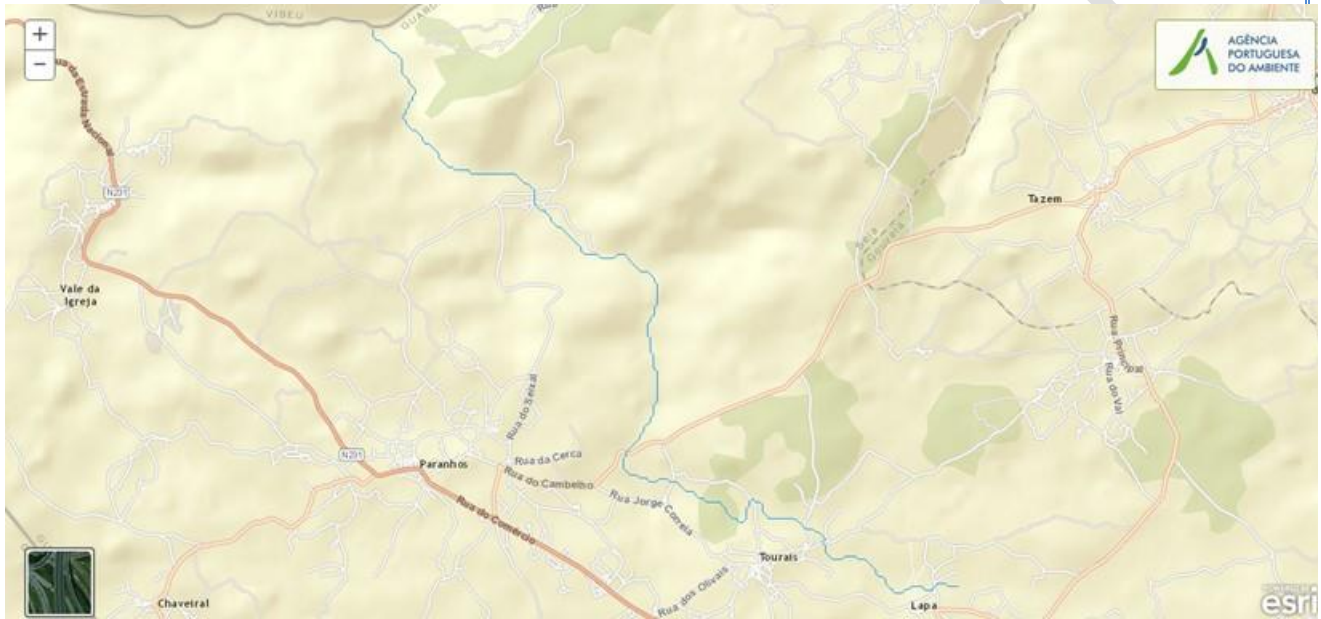
<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.04-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego e na bacia do Alva	2015	Executada

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

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

Região Hidrográfica: PTRH4A - Vouga, Mondego e Lis		Ciclo de Planeamento 2016-2021	
<b>Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial</b>			
<b>Código:</b> PT04MON0602		<b>Nome:</b> Ribeira dos Tourais	
<b>Categoria:</b> Rio		<b>Bacia hidrográfica:</b> Mondego	
<b>Natureza:</b> Natural		<b>Sub-bacia hidrográfica:</b> Mondego	
<b>Tipologia:</b> Rios do Norte de Pequena Dimensão		<b>Extensão da MA (km):</b> 8.3734	
<b>Internacional:</b> Não		<b>Área da MA (km<sup>2</sup>):</b>	
<b>Código ES:</b>		<b>Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):</b> 33.2086	



<b>Enquadramento Territorial</b>		
<b>Concelhos:</b> SEIA, GOUVEIA		
<b>Zonas Protegidas</b>		
<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
<b>Balço Disponibilidades / Consumo</b>		
<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<b>Captção de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</b>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<b>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</b>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			8780.945	881.879	

Indústria	527.06	852.92	103.26	42.08	
Pecuária			3937.898	218.628	
Urbano	523.84	1964.4	196.44	130.96	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B01.01-RH4 Redelimitação de massas de água	2015	Executada
B02.05-RH4 Lançamento de concursos de concessão de novos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Executada

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0603**Nome:** Rio Criz**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Dão**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 29.1428**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 107.6158

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** TONDELA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)**Setor****Volume Captado****Pressão Significativa**

Urbano

0

Energia

3.8468



<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			25740.302	2099.725	
Indústria	20113.007	34768.793	1532.334	484.794	
Pecuária			56675.126	3412.1	
Urbano	2025.761	5634.397	985.499	657	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<i>Tipo de pressão hidromorfológica</i>				<i>Valor</i>
Barragens (N.º)				2
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
Figueiral				A implementar
Múceres				Implementado
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m3/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>Valor</i>	

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

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

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

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

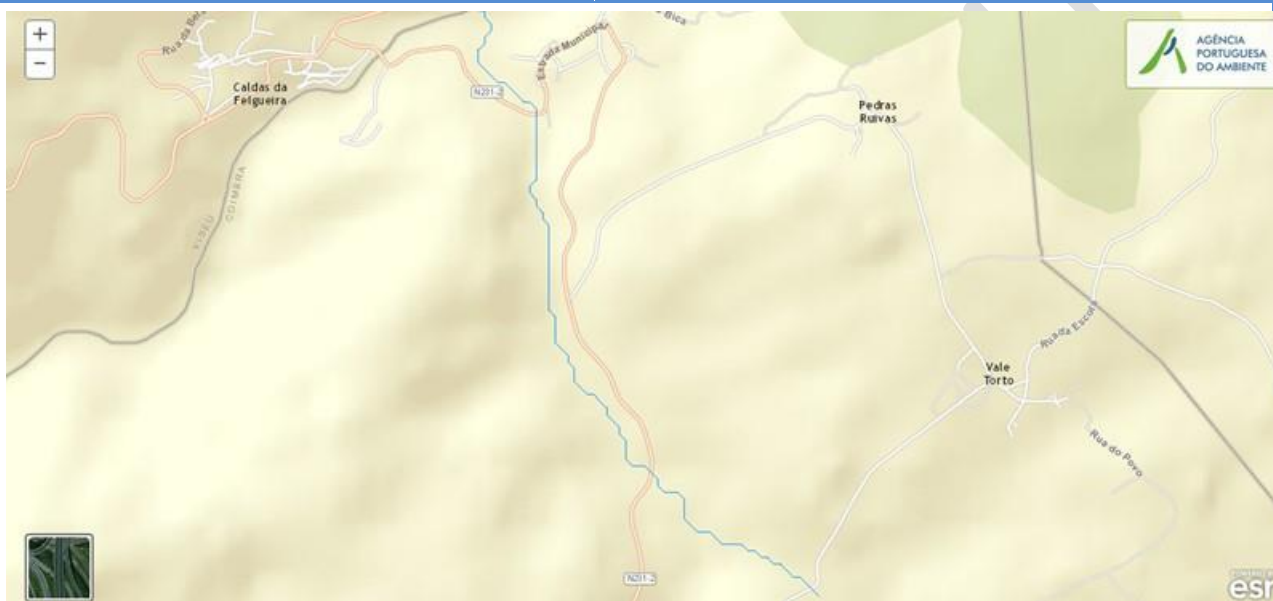
<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B02.05-RH4 Lançamento de concursos de concessão de novos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Executada
B13.23-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento da C. M. de Tondela na bacia do Dão	2015	Executada
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0604**Nome:** Rio de Mel**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3.1098**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 14.4016

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** OLIVEIRA DO HOSPITAL, SEIA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)**Setor****Volume Captado****Pressão Significativa**

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

**Setor****CBO<sub>5</sub>****CQO****N<sub>total</sub>****P<sub>total</sub>****Pressão Significativa**

Agrícola

3653.061

326.982

Pecuária			3832.542	268.087	
Urbano	1042.598	3909.744	390.974	260.65	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

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

Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

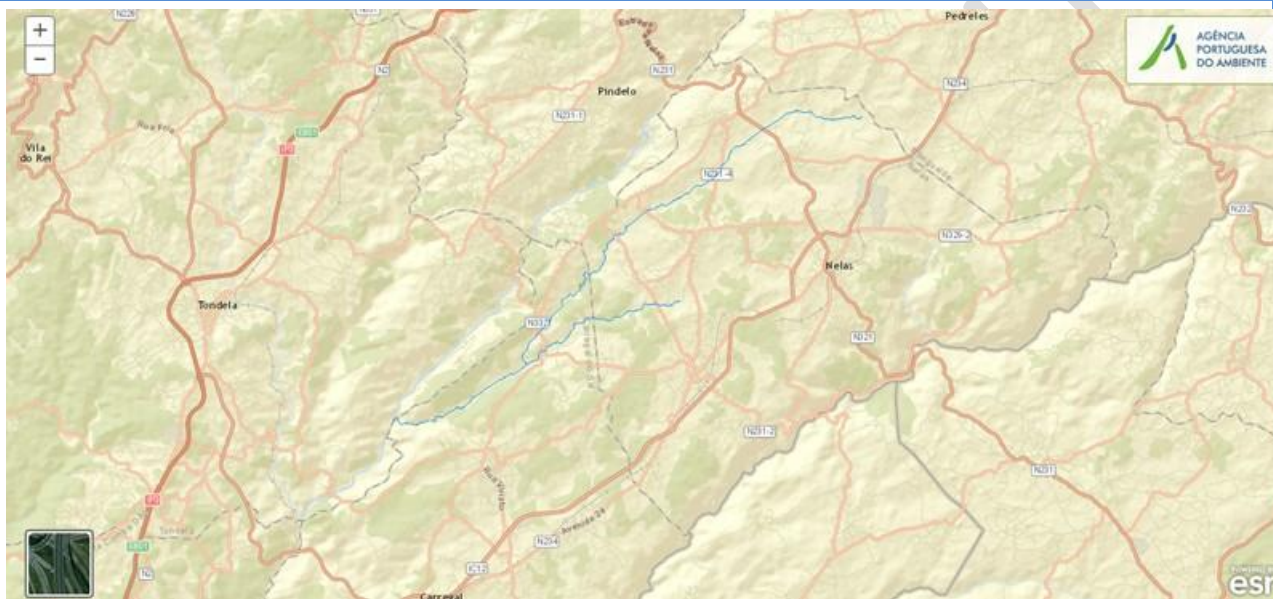
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.04-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego e na bacia do Alva	2015	Executada

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0605**Nome:** Ribeira de Beijos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Dão**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 27.6085**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 74.9009

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CARREGAL DO SAL, MANGUALDE, NELAS

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			20324.942	2280.296	
Indústria	9953.036	15896.77	265.421	91.259	
Pecuária			19455.197	1024.626	
Urbano	12897.28	25794.54	2414.981	960.767	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

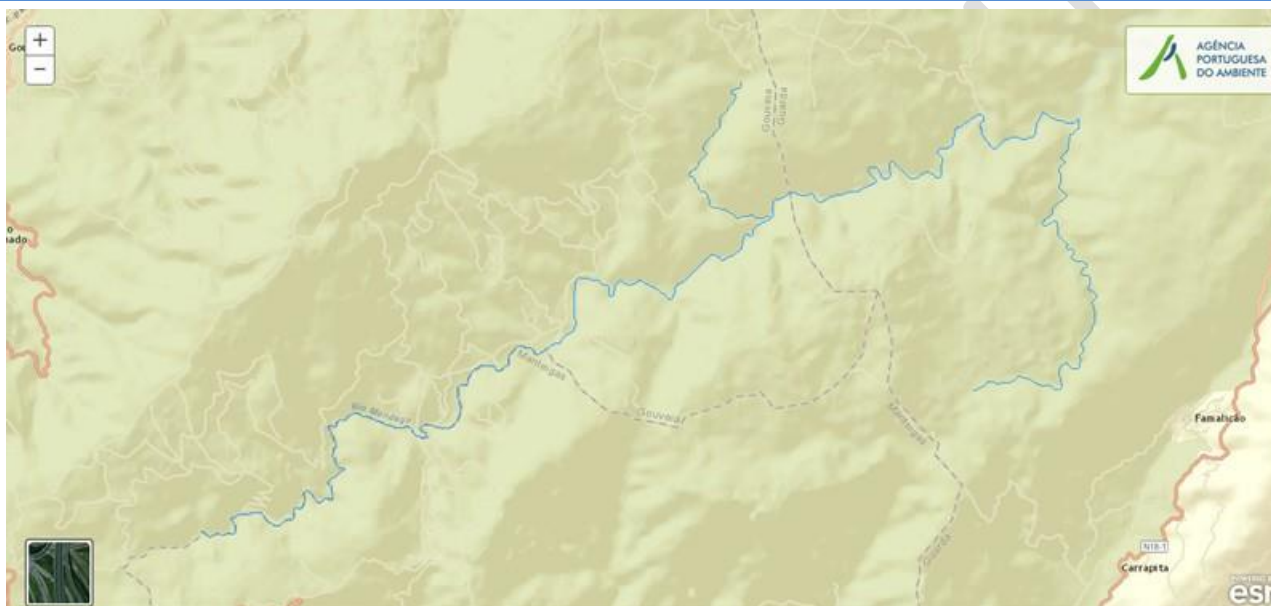
<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.18-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento da C. M. de Nelas na bacia do Dão	2015	Executada
B13.32-RH4 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR da C.M.Nelas, no âmbito da diretiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Dão	2015	Executada
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0606**Nome:** Rio Mondego**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 35.1271**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 108.8673

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** GOUVEIA, MANTEIGAS, GUARDA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP31	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	MONDEGO - DA NASCENTE À PONTE DO LADRÃO
PTCON0014RH4	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH4A)

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm <sup>3</sup> /ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			24162.922	1343.573	
Pecuária			15177.14	812.277	
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

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

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



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

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



Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.10-RH4 Programa de vigilância, controlo e erradicação dos núcleos de espécies invasoras ou infestantes no PNSE	2015	Executada
B04.11-RH4 Promover um programa de recuperação da vegetação ribeirinha para o PNSE	2015	Executada
B04.12-RH4 Promover um programa de caracterização, conservação e valorização da fauna aquática na área do PNSE	2015	Executada
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada

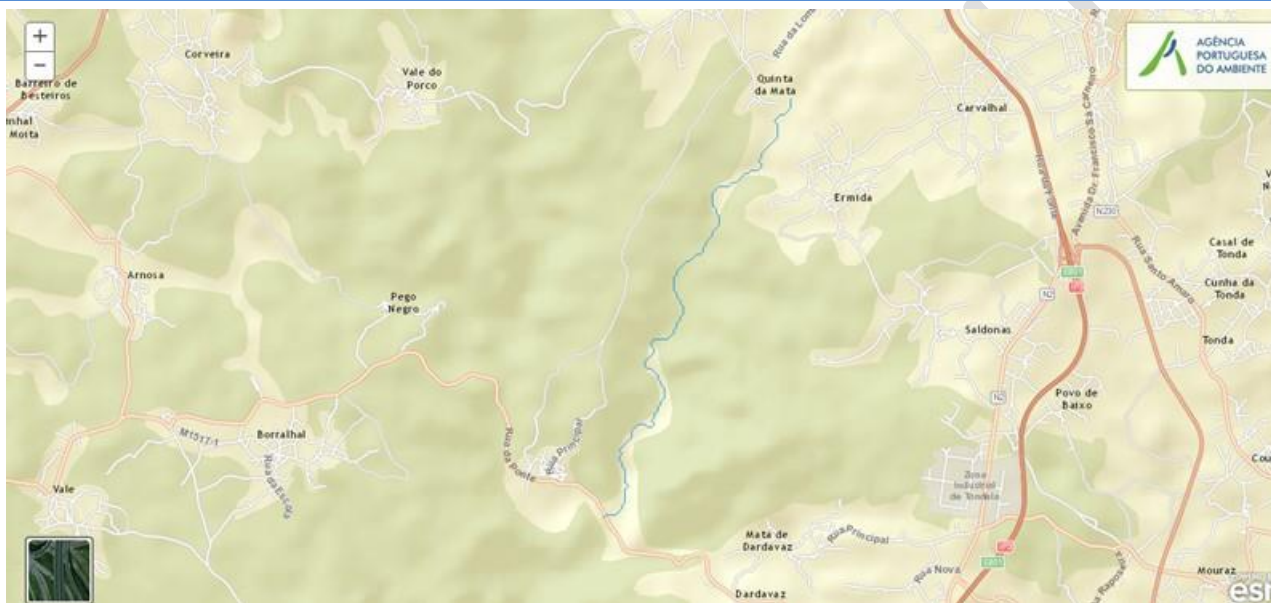
<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>

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

Projeto do PGRH



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0607**Nome:** Ribeira da Mata**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Dão**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4.5766**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 18.571

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** TONDELA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)**Setor****Volume Captado****Pressão Significativa**

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

**Setor****CBO<sub>5</sub>****CQO****N<sub>total</sub>****P<sub>total</sub>****Pressão Significativa**

Agrícola

4732.16

551.464

Pecuária			9774.599	588.566	
Urbano	357.698	1970.989	109.499	73	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

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

Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

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

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0608**Nome:** Rio Dinha**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Dão**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 47.14**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 106.4095

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** TONDELA, VISEU, VOUZELA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTA720414941	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	CAPTAÇÃO BARRAGEM DO PAÚL

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

**Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)**

<b>Setor</b>	<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	2.2657	Não

<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			27293.18	2758.691	Sim
Indústria	334.459	399.942	34.451	7.538	Sim
Pecuária			49427.923	2933.887	Sim
Urbano	14310.932	42903.477	18180.465	4252.36	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<i>Tipo de pressão hidromorfológica</i>				<i>Valor</i>
Barragens (N.º)				2
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
Pisões				A implementar
Ribeira do Paul		2.3		Implementado
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m3/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>				<i>Valor</i>

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	Sem informação		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º 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; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa, como as boas práticas agrícolas não conseguem surtir efeito até 2015;
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
S11.07-RH4 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada
B02.05-RH4 Lançamento de concursos de concessão de novos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Executada
B04.06-RH4 Acompanhamento da fiscalização da aplicação das medidas de carácter agroambiental e dos códigos de boas práticas do setor agropecuário para o controlo da poluição difusa, incluindo a aplicação de efluentes agropecuários no solo e o cumprimento da diretiva relativa a lamas de depuração, com o objetivo de potenciar os resultados decorrentes das atividades das várias instituições e organizações com programas de medidas nesta área	2015	Em execução

B04.20-RH4 Programa de restauração ecológica do Rio Dinha (PT04MON0608)	2015	Executada
B04.21-RH4 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Não executada
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada
B13.23-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento da C. M. de Tondela na bacia do Dão	2015	Executada
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
<i>PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	



<i>PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	



<i>PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Projeto do PGRH



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0609**Nome:** Ribeira de Cabanas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Dão**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 13.1872**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 48.4193

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CARREGAL DO SAL, NELAS

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>			<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			12649.662	1389.372	
Indústria	1951.776	4337.28	1638.528	1126.488	
Pecuária			12357.875	635.614	
Urbano	22447.514	54330.038	11503.216	3052.617	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

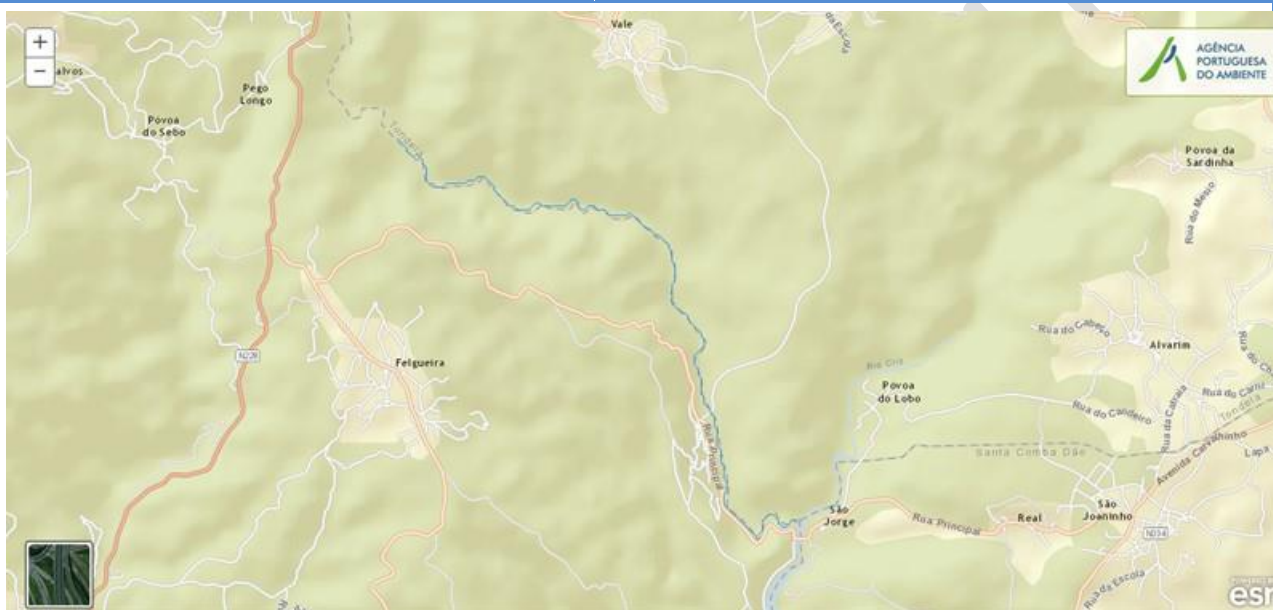
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.18-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento da C. M. de Nelas na bacia do Dão	2015	Executada

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0610**Nome:** Rio Mau**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Dão**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 5.9422**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 20.5165

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MORTÁGUA, TONDELA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)**Setor****Volume Captado****Pressão Significativa**

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

**Setor****CBO<sub>5</sub>****CQO****N<sub>total</sub>****P<sub>total</sub>****Pressão Significativa**

Agrícola

4268.836

184.723

Aterros	394.8	918.2	232.2	16.24	
Pecuária			8520.983	519.774	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
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			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
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	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Bom e Superior		Bom e Superior		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

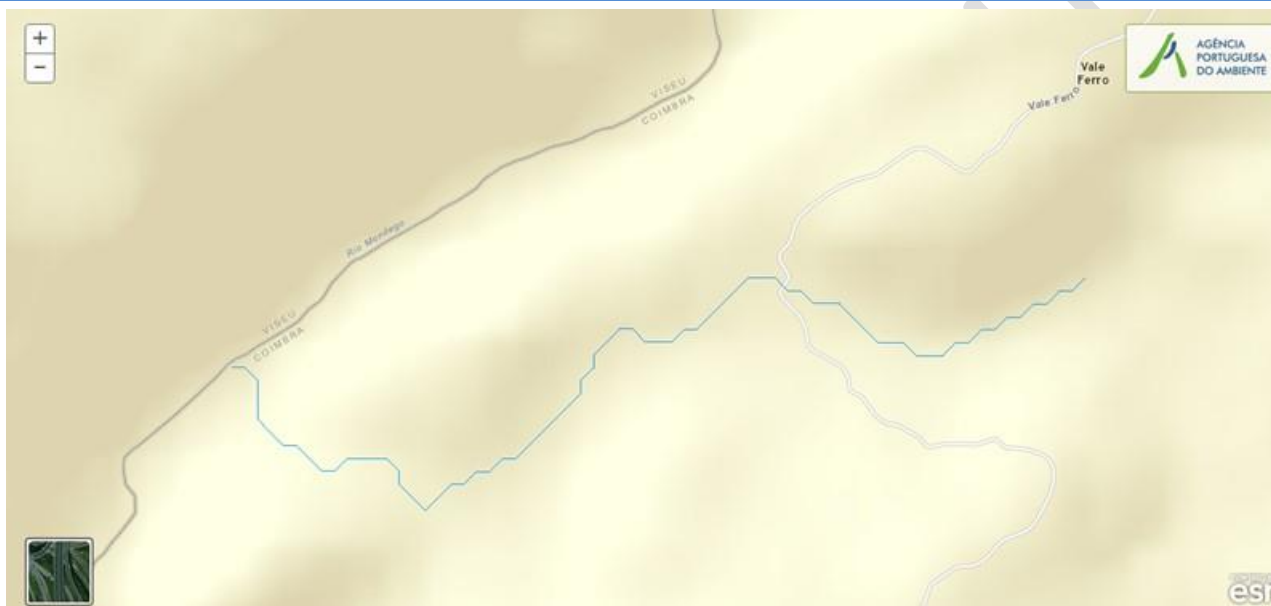
<b>Observações</b>

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

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0611**Nome:** Ribeira de Arca**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2.2038**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 10.4025

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** OLIVEIRA DO HOSPITAL

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTCON0027	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CARREGAL DO SAL

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			2611.844	240.202	
Pecuária			3479.051	251.211	
Urbano	2529.442	9485.406	948.541	632.36	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Bom e Superior		Bom e Superior		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	
Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)			Sem informação	



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

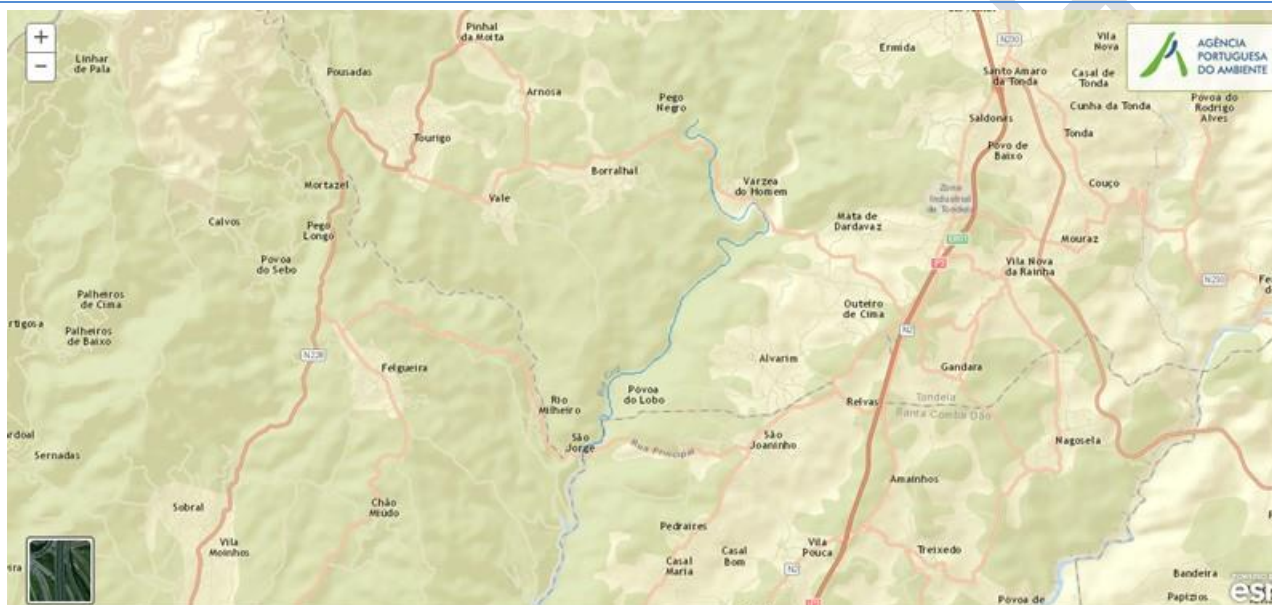
<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.04-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego e na bacia do Alva	2015	Executada

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0612**Nome:** Rio Criz**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Dão**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 9.2215**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 20.8248

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** TONDELA, SANTA COMBA DÃO

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

**Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)****Setor****Volume Captado****Pressão Significativa**

Urbano

0

Não

<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			4929.332	380.197	Sim
Pecuária			10737.926	645.992	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<i>Tipo de pressão hidromorfológica</i>				<i>Valor</i>
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</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>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m3/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>				<i>Valor</i>

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

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

<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	NH4, CBO5, pH, OD%, P Total
Poluentes específicos	Razoável	Cobre
<b>Estado Químico</b>		
<b>Substâncias Prioritárias e outros elementos</b>	Bom	

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom ou 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 e longo prazo;

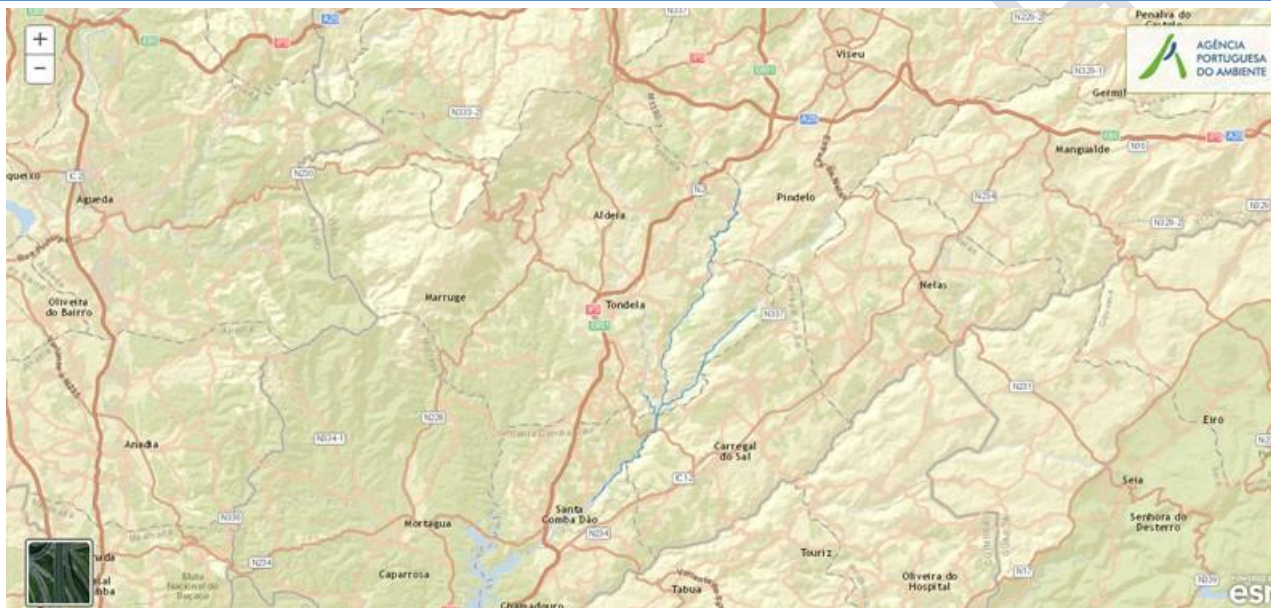
<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição acidental	2015	Não executada

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0613**Nome:** Rio Dão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Dão**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 38.2567**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 107.2108

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CARREGAL DO SAL, SANTA COMBA DÃO, TONDELA, VISEU

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP35	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	DAO - TODO O CURSO DE ÁGUA

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			26970.607	2481.85	Sim
Indústria	378.773	487.547	138.772	20864.192	Sim
Pecuária			42289.276	2492.194	Sim
Urbano	14307.695	32784.63	3312.072	1611.608	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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



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

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

Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
--	----------	--

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
S11.10-RH4 Monitorização de caudais sólidos	2015	Em execução
B02.05-RH4 Lançamento de concursos de concessão de novos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Executada
B13.23-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento da C. M. de Tondela na bacia do Dão	2015	Executada
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários	Não	2016-2021	

(adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)			
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	

PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	

PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRFH

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0614**Nome:** Rio Seia**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 25.601**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 103.6569

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** OLIVEIRA DO HOSPITAL, SEIA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP59	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	SEIA - DA NASCENTE À PONTE DO BURACO
PTCON0027	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CARREGAL DO SAL

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>



<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Urbano		0		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			28418.496	3264.397	Sim
Indústria	21739.914	37457.682	164.408	107.343	Sim
Pecuária			15879.032	975.863	Não
Urbano	31142.908	89707.824	16992.004	3906.63	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

2	0	0	0
---	---	---	---

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º 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; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015;
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.03-RH4 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Mondego	2015	Não executada
A03.01-RH4 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada

B04.06-RH4 Acompanhamento da fiscalização da aplicação das medidas de carácter agroambiental e dos códigos de boas práticas do setor agropecuário para o controlo da poluição difusa, incluindo a aplicação de efluentes agropecuários no solo e o cumprimento da diretiva relativa a lamas de depuração, com o objetivo de potenciar os resultados decorrentes das atividades das várias instituições e organizações com programas de medidas nesta área	2015	Em execução
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada
B10.06-RH4 Fiscalização e revisão das condições de descarga das indústrias	2015	Em execução
B13.01-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego	2015	Executada
B13.04-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego e na bacia do Alva	2015	Executada
B13.28-RH4 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR das águas do Zêzere e Côa, no âmbito da diretiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Mondego	2015	Em execução

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M14_SUP_RH4 Intervenções nos subsistemas de saneamento dos Municípios de Aguiar da Beira, Celorico da Beira, Seia e Oliveira do Hospital.	Sim	2016	
PTE1P1M15_SUP_RH4 Intervenções nos sistemas de saneamento das ETAR de Arcozêlo, Ervedal da Beira, Avô, Vendas de Gavinhos, Santo António do Alva e Vila Franca da Beira.	Sim	2020	
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	

PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	

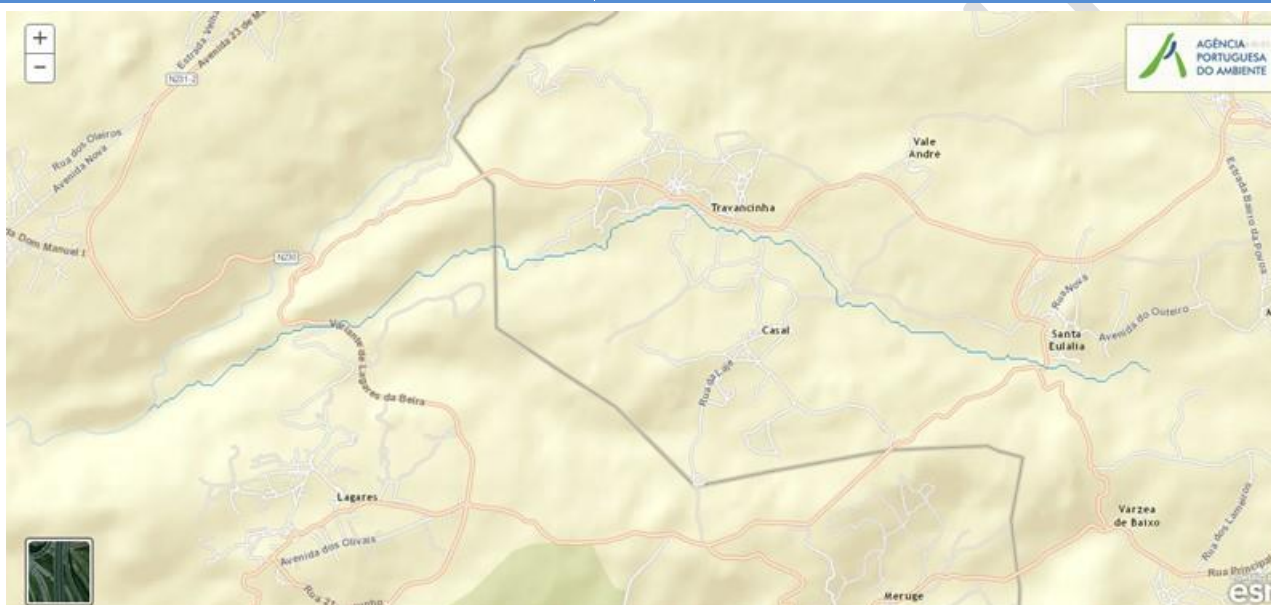
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e	Não	2016-2020	



aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)			
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0615**Nome:** Ribeiro do Esporão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 9.7609**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 21.0018

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** OLIVEIRA DO HOSPITAL, SEIA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTCON0027	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CARREGAL DO SAL

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			5780.465	627.681	
Indústria	903.913	3476.406	101.79	95.888	
Pecuária			3751.393	242.11	
Urbano	385.44	1445.4	144.54	96.36	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Bom e Superior		Bom e Superior		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	
Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)			Sem informação	

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

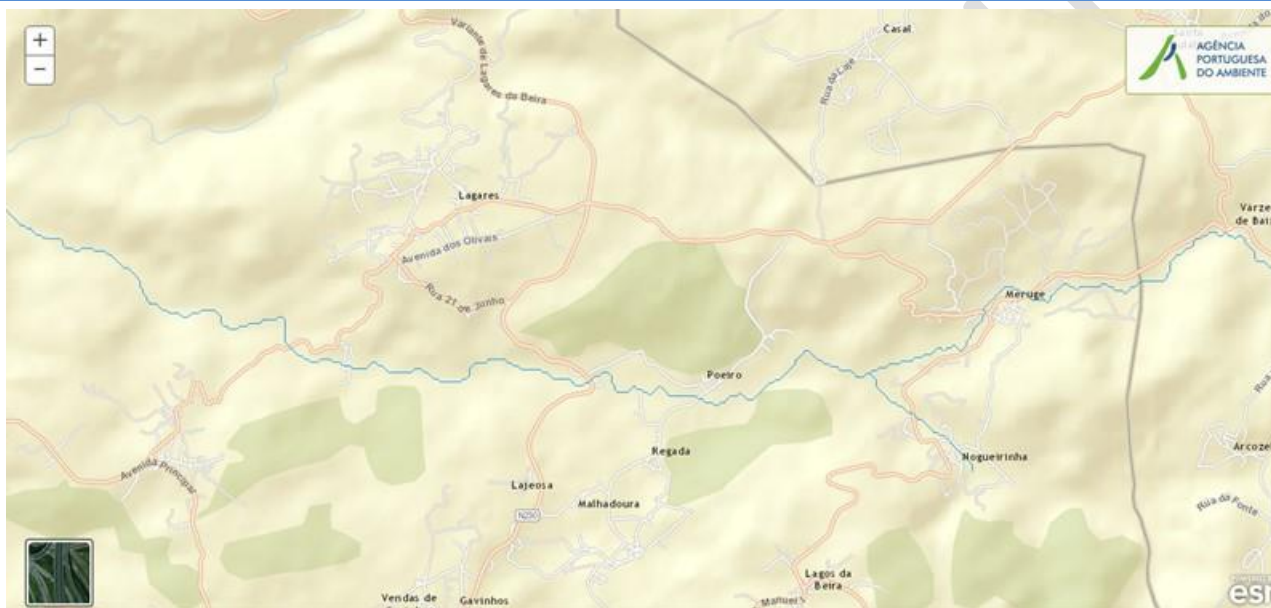
<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.04-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego e na bacia do Alva	2015	Executada

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0616**Nome:** Rio Cobral**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 14.7667**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 49.5942

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** OLIVEIRA DO HOSPITAL, SEIA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTA718179566	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	OLIVAIS DA PONTE
PTCON0027	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CARREGAL DO SAL

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>



<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>				<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano				0	Não
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			13378.078	1414.904	Não
Indústria	7265.227	17028.854	9175.057	2181252.809	Sim
Pecuária			13033.991	909.917	Não
Urbano	11976.975	38742.572	8331.218	2133.469	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>			<b>Captações (Nº)</b>	<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

0	0	0	0
---	---	---	---

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

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

<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação	Sem informação
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
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 e longo prazo;

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
S05.05-RH4 Acompanhamento da previsível melhoria do estado da massa de água em função dos cenários prospetivos	2015	Em execução
B04.06-RH4 Acompanhamento da fiscalização da aplicação das medidas de carácter agroambiental e dos códigos de boas práticas do setor agropecuário para o controlo da poluição difusa, incluindo a aplicação de efluentes agropecuários no solo e o cumprimento da diretiva relativa a lamas de depuração, com o objetivo de	2015	Em execução

potenciar os resultados decorrentes das atividades das várias instituições e organizações com programas de medidas nesta área		
B04.08-RH4 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores (em massas de água não monitorizadas com estado mau e medíocre e identificadas como prioritárias)	2015	Executada
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada
B13.01-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego	2015	Executada
B13.04-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego e na bacia do Alva	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M14_SUP_RH4 Intervenções nos subsistemas de saneamento dos Municípios de Aguiar da Beira, Celorico da Beira, Seia e Oliveira do Hospital.	Sim	2016	
PTE1P1M15_SUP_RH4 Intervenções nos sistemas de saneamento das ETAR de Arcozêlo, Ervedal da Beira, Avô, Vendas de Gavinhos, Santo António do Alva e Vila Franca da Beira.	Sim	2020	
PTE3P2M10_SUP_RH4 Intervenções de reabilitação e requalificação fluvial na bacia hidrográfica do rio Mondego.	Sim	2015-2027	
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as	Não	2016-2021	

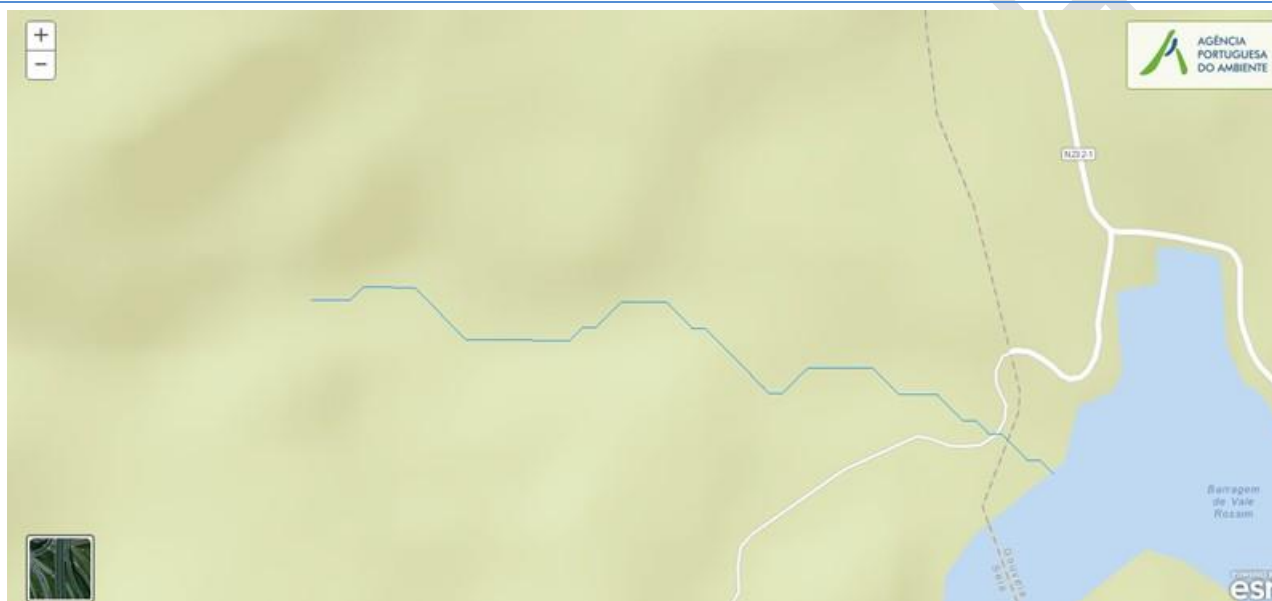
unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas			
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0617**Nome:** Ribeira da Fervença (HMWB - Jusante B. Vale do Rossim)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Rios Montanhosos do Norte**Extensão da MA (km):** 1.6977**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 5.0307

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** GOUVEIA, SEIA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP57	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ALVA - DA NASCENTE A PONTE DE SANDOMIL
PTCON0014RH4	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH4A)

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			1005.696	25.142	Sim
Pecuária			614.167	34.11	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo de pressão hidromorfológica</b>				<b>Valor</b>
Barragens (N.º)				2
Transvases (N.º)				2
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Covão da Erva da Fome				A implementar
Vale do Rossim		3.5		A implementar
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

0	0	0	0
---	---	---	---

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	Não são cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
<b>Código - Designação</b>		
B04.10-RH4 Programa de vigilância, controlo e erradicação dos núcleos de espécies invasoras ou infestantes no PNSE	2015	Executada
B04.11-RH4 Promover um programa de recuperação da vegetação ribeirinha para o PNSE	2015	Executada
B04.12-RH4 Promover um programa de caracterização, conservação e valorização da fauna aquática na área do PNSE	2015	Executada
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada

S05.05-RH4 Acompanhamento da previsível melhoria do estado da massa de água em função dos cenários prospetivos	2015	Em execução
B04.08-RH4 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores (em massas de água não monitorizadas com estado mau e medíocre e identificadas como prioritárias)	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	

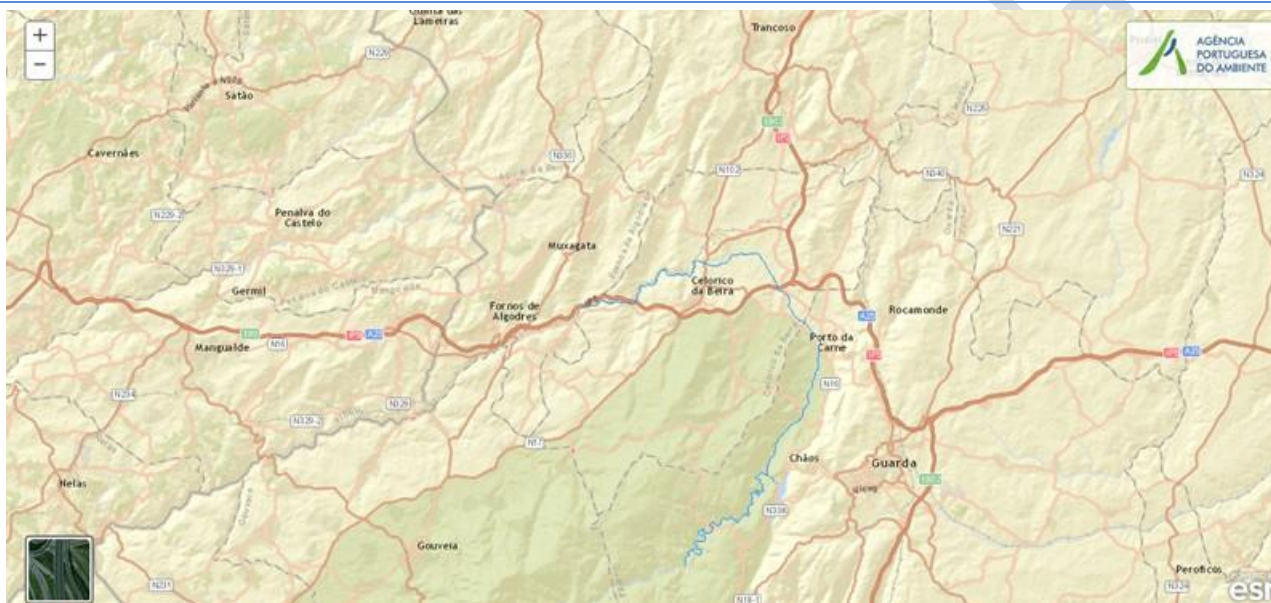
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	

PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	



PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0618A**Nome:** Rio Mondego**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 49.7695**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 134.023

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CELORICO DA BEIRA, GUARDA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTBACK8E	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ALDEIA VIÇOSA
PTBACP7W	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	VALE DO MONDEGO
PTA714011175	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	PONTE LADRÃO
PTA714011174	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	SANTO ANTÓNIO DO RIO
PTP31	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	MONDEGO - DA NASCENTE À PONTE DO LADRÃO

PTP32	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	MONDEGO - DA PONTE DO LADRÃO À PONTE DE E.N. 347, EM MONTEMOR-O-VELHO
PTCON0014RH4	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH4A)
<b>Balanço Disponibilidades / Consumo</b>		
<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>			<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>	
Urbano			0.1901	Não	
Energia			0.424	Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			36477.153	3875.042	Sim
Indústria	21780.243	50126.502	319.041	172.34	Sim
Pecuária			25215.1	1303.664	Sim
Urbano	7483.467	16312.755	5324.024	1086.499	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>			<b>Captações (N.º)</b>	<b>Descargas de águas residuais (N.º)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo de pressão hidromorfológica</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			2	
Transvases (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Pateiro				A implementar
Açude dos Trinta				

<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>

<i>Monitorização</i>			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
1	7	0	0

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

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

2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos		
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos		
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	Não são cumpridos os objetivos específicos		
Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de infraestrutura hidráulica
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	PNBEPH: Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das

massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas (Aproveitamento Hidroelétrico de Girabolhos)

### Observações

### Medidas do 1º Ciclo de Planeamento

<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
<b>Código - Designação</b>		
B04.10-RH4 Programa de vigilância, controlo e erradicação dos núcleos de espécies invasoras ou infestantes no PNSE	2015	Executada
B04.11-RH4 Promover um programa de recuperação da vegetação ribeirinha para o PNSE	2015	Executada
B04.12-RH4 Promover um programa de caracterização, conservação e valorização da fauna aquática na área do PNSE	2015	Executada
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
S11.08-RH4 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Em execução
S11.07-RH4 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada
S11.10-RH4 Monitorização de caudais sólidos	2015	Em execução
B01.01-RH4 Redelimitação de massas de água	2015	Executada
B02.05-RH4 Lançamento de concursos de concessão de novos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Executada
B04.03-RH4 Implementação do projeto de reabilitação da rede hidrográfica definido em fase de RECAPE (AH de Girabolhos)	2015	Não executada
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada
B12.04-RH4 Avaliação da necessidade de definição e implementação de regimes de caudais ecológicos em novos AH no âmbito dos respetivos processos de AIA	2015	Em execução
B13.01-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego	2015	Executada
B13.03-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das	2015	Executada



águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego e na bacia do Dão		
B13.04-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego e na bacia do Alva	2015	Executada
B13.17-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento da C. M. de Nelas na bacia do Mondego	2015	Não executada
B17.03-RH4 Monitorização do estado das massas de água durante a fase de construção, enchimento e exploração (AH de Girabolhos)	2015	Não executada
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M14_SUP_RH4 Intervenções nos subsistemas de saneamento dos Municípios de Aguiar da Beira, Celorico da Beira, Seia e Oliveira do Hospital.	Sim	2016	
PTE1P1M15_SUP_RH4 Intervenções nos sistemas de saneamento das ETAR de Arcozêlo, Ervedal da Beira, Avô, Vendas de Gavinhos, Santo António do Alva e Vila Franca da Beira.	Sim	2020	
PTE3P2M10_SUP_RH4 Intervenções de reabilitação e requalificação fluvial na bacia hidrográfica do rio Mondego.	Sim	2015-2027	
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades	Não	2016-2021	



industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas			
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0618B**Nome:** Rio Mondego**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 70.625**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 262.2823

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** OLIVEIRA DO HOSPITAL, FORNOS DE ALGODRES, GOUVEIA, CARREGAL DO SAL, MANGUALDE, NELAS, SEIA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTA718178139	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	QUINTA DA RIBEIRA
PTA714009649	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	RIO MONDEGO
PTP32	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	MONDEGO - DA PONTE DO LADRÃO À PONTE DE E.N. 347, EM MONTEMOR-O-VELHO
PTCON0027	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CARREGAL DO SAL

<b>Balanço Disponibilidades / Consumo</b>		
<i>Volume total (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<i>Setor</i>				<i>Volume Captado</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano				1.1397	Não
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO<sub>5</sub></i>	<i>CQO</i>	<i>N<sub>total</sub></i>	<i>P<sub>total</sub></i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola			65385.958	5886.233	Sim
Indústria	20682.22	65351.11	1059.103	571.233	Sim
Pecuária			57356.799	3320.123	Sim
Urbano	29494.002	60044.334	9739.376	3160.099	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Descargas de águas residuais (Nº)</i>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<i>Tipo de pressão hidromorfológica</i>				<i>Valor</i>
Barragens (N.º)				2
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
Girabolhos				Implementado
Girabolhos - Bogueira		146.5		Implementado
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino</i>	<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</i>	



(Código - Designação)	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>	
<b>Tipo de pressão</b>	<b>Valor</b>

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

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

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



2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos		
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos		
Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de infraestrutura hidráulica
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	PNBEPH: Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas (Aproveitamento Hidroelétrico de Girabolhos)

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.10-RH4 Programa de vigilância, controlo e erradicação dos núcleos de espécies invasoras ou infestantes no PNSE	2015	Executada
B04.11-RH4 Promover um programa de recuperação da vegetação ribeirinha para o PNSE	2015	Executada
B04.12-RH4 Promover um programa de caracterização, conservação e valorização da fauna aquática na área do PNSE	2015	Executada
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
S11.08-RH4 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Em execução
S11.07-RH4 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada
S11.10-RH4 Monitorização de caudais sólidos	2015	Em execução
B01.01-RH4 Redelimitação de massas de água	2015	Executada
B02.05-RH4 Lançamento de concursos de concessão de novos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Executada
B04.03-RH4 Implementação do projeto de reabilitação da rede hidrográfica definido em fase de RECAPE (AH de Girabolhos)	2015	Não executada
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada
B12.04-RH4 Avaliação da necessidade de definição e implementação de regimes de caudais ecológicos em novos AH no âmbito dos respetivos processos de AIA	2015	Em execução
B13.01-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego	2015	Executada
B13.03-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego e na bacia do Dão	2015	Executada
B13.04-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego e na bacia do Alva	2015	Executada

B13.17-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento da C. M. de Nelas na bacia do Mondego	2015	Não executada
B17.03-RH4 Monitorização do estado das massas de água durante a fase de construção, enchimento e exploração (AH de Girabolhos)	2015	Não executada
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M14_SUP_RH4 Intervenções nos subsistemas de saneamento dos Municípios de Aguiar da Beira, Celorico da Beira, Seia e Oliveira do Hospital.	Sim	2016	
PTE1P1M15_SUP_RH4 Intervenções nos sistemas de saneamento das ETAR de Arcozêlo, Ervedal da Beira, Avô, Vendas de Gavinhos, Santo António do Alva e Vila Franca da Beira.	Sim	2020	
PTE3P2M10_SUP_RH4 Intervenções de reabilitação e requalificação fluvial na bacia hidrográfica do rio Mondego.	Sim	2015-2027	
PTE3P3M1_SUP_RH4 Implementação e monitorização de um regime de caudais ecológicos para os AH que integram o PNBEPH e para o AH de Ribeiradio-Ermida.	Sim	2016-2027	
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	

PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	

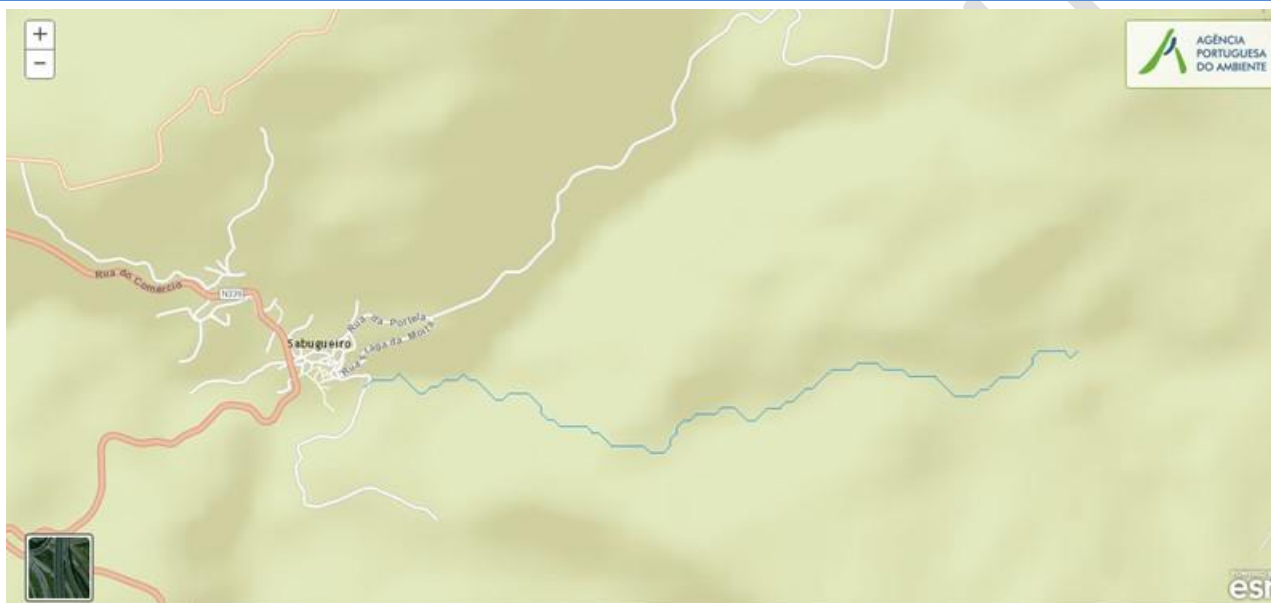
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	

PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0619**Nome:** Ribeira da Ferwença**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Rios Montanhosos do Norte**Extensão da MA (km):** 3.3801**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 9.7031

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** GOUVEIA, SEIA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP57	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ALVA - DA NASCENTE A PONTE DE SANDOMIL
PTCON0014RH4	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH4A)

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>			<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			1943.594	64.197	
Pecuária			1167.085	64.807	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Bom e Superior		Bom e Superior		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme		Não são cumpridos os objetivos específicos	

Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
---	--	----------------

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.10-RH4 Programa de vigilância, controlo e erradicação dos núcleos de espécies invasoras ou infestantes no PNSE	2015	Executada
B04.11-RH4 Promover um programa de recuperação da vegetação ribeirinha para o PNSE	2015	Executada
B04.12-RH4 Promover um programa de caracterização, conservação e valorização da fauna aquática na área do PNSE	2015	Executada
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada

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

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

Projeto do PGRH



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0620**Nome:** Albufeira Vale do Rossim**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):** 0.4002**Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 4.857

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** GOUVEIA, MANTEIGAS, SEIA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTBACP2N	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	VALE DO ROSSIM
PTP57	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ALVA - DA NASCENTE A PONTE DE SANDOMIL
PTCON0014RH4	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH4A)

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>



<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			885.969	22.149	Não
Pecuária			468.138	26.118	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Descargas de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>	

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

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Massa de água do tipo 'albufeiras', com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural depende de vários fatores (impactes acumulativos), sendo a recuperação prolongada no tempo;

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.10-RH4 Programa de vigilância, controlo e erradicação dos núcleos de espécies invasoras ou infestantes no PNSE	2015	Executada

B04.11-RH4 Promover um programa de recuperação da vegetação ribeirinha para o PNSE	2015	Executada
B04.12-RH4 Promover um programa de caracterização, conservação e valorização da fauna aquática na área do PNSE	2015	Executada
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
S11.08-RH4 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Em execução
S11.07-RH4 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	

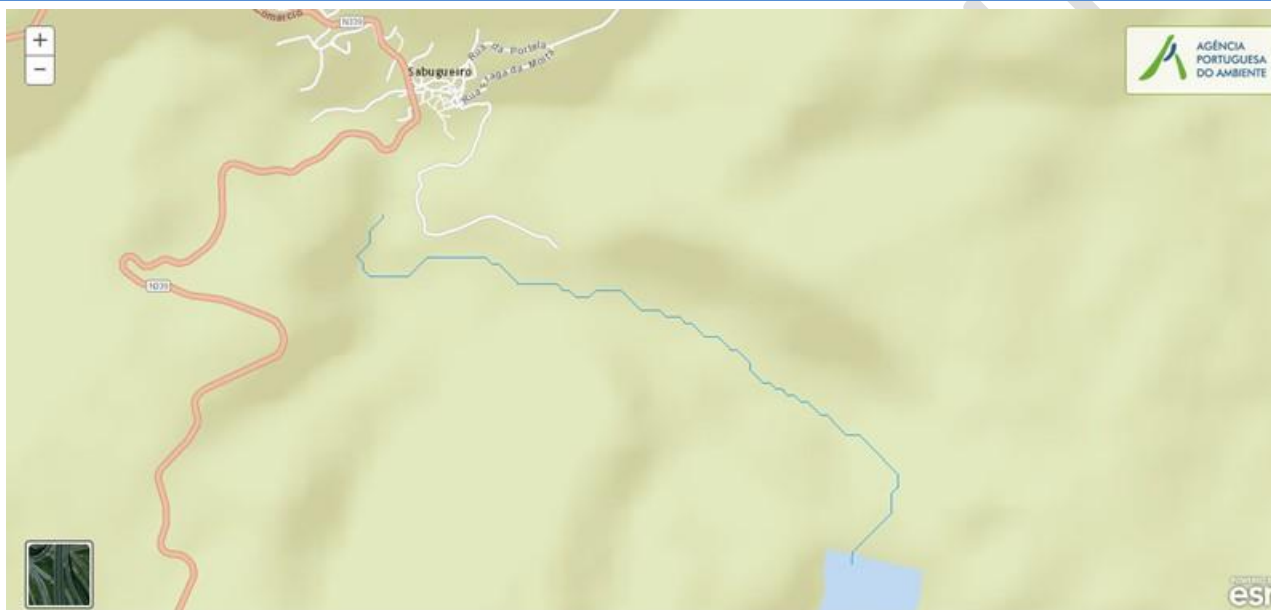
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	

PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (EN AAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	

PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0621**Nome:** Ribeiro do Covão do Urso**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Rios Montanhosos do Norte**Extensão da MA (km):** 3.1801**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 14.6573

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SEIA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTCON0014RH4	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH4A)

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			2859.25	105.739	
Pecuária			1653.143	91.763	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo de pressão hidromorfológica</b>				<b>Valor</b>
Barragens (N.º)				2
Transvases (N.º)				2
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Covão dos Conchos				A implementar
Lagoacho		1.53		A implementar
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

0	0	0	0
---	---	---	---

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

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

<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
S11.08-RH4 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Em execução
S11.07-RH4 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada

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

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



<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			3829.808	488	
Pecuária			4800.225	281.764	
Urbano	10398.86	20951.01	12623.534	2624.356	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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



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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição acidental	2015	Não executada

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0623**Nome:** Ribeira de Mortágua**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 43.7065**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 136.059

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MORTÁGUA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP60	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE MORTÁGUA - DA NASCENTE À PONTE DE CANIVETA NA E.N. 234

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			30486.198	1896.222	Sim
Indústria	0	0.03	0.01	0	Sim
Pecuária			24573.87	1617.235	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<i>Tipo de pressão hidromorfológica</i>				<i>Valor</i>
Barragens (N.º)				2
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
Lapão		1.4		Implementado
Macieira		0.95		Implementado
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m3/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>				<i>Valor</i>

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

<i>Classificação do estado</i>				
<i>Estado Químico</i>				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<i>Estado/Potencial ecológico</i>				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio		
<i>Classificação do estado global</i>				
<i>1º Ciclo</i>		<i>2º Ciclo</i>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
<i>Classificação das Zonas Protegidas</i>				
<i>Zona Protegida</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>			
	<i>1º Ciclo</i>		<i>2º Ciclo</i>	

Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	Não são cumpridos os objetivos específicos
--	--------------	--

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º 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; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa, como as boas práticas agrícolas não conseguem surtir efeito até 2015;
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
C01.01-RH4 Cumprimento da diretiva sobre o Risco de Inundações	2015	Em execução
S05.05-RH4 Acompanhamento da previsível melhoria do estado da massa de água em função dos cenários prospetivos	2015	Em execução
S06.12-RH4 Construção dos blocos de rega do Aproveitamento Hidroagrícola das Várzeas das Ribeiras de Fraga e de Mortágua	2015	Não executada

S08.06-RH4 Reabilitação da barragem do Lapão	2015	Em execução
S11.07-RH4 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada
B04.06-RH4 Acompanhamento da fiscalização da aplicação das medidas de carácter agroambiental e dos códigos de boas práticas do setor agropecuário para o controlo da poluição difusa, incluindo a aplicação de efluentes agropecuários no solo e o cumprimento da diretiva relativa a lamas de depuração, com o objetivo de potenciar os resultados decorrentes das atividades das várias instituições e organizações com programas de medidas nesta área	2015	Em execução

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE2P1M2_SUP_RH4 Aumento da eficiência do Aproveitamento Hidroagrícola das Várzeas das Ribeiras de Fraga e de Mortágua.	Sim	2014-2020	
PTE5P1M5_SUP_RH4 Implementação de sistemas de aviso e de alerta do Aproveitamento Hidroagrícola de Mortágua - Bloco Macieira.	Sim	2014-2020	
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias	Não	2016-2021	



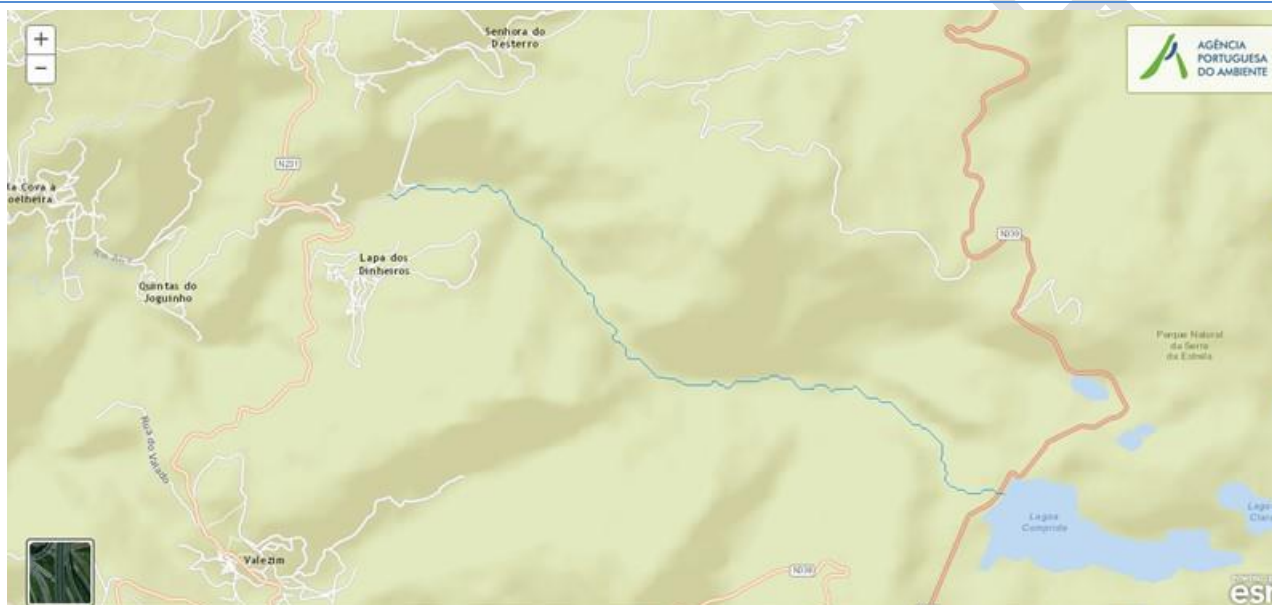
prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas			
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	



PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	

PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0624**Nome:** Ribeira da Caniça (HMWB - Jusante B. Lagoa Comprida)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Rios Montanhosos do Norte**Extensão da MA (km):** 6.5369**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 15.3917

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SEIA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTBACL7N	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	LAPA DOS DINHEIROS
PTCON0014RH4	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH4A)

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>				<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Energia				24.916	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			3073.911	80.702	
Indústria	601.92	1053.36	150.48	0	
Pecuária			1774.578	98.487	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo de pressão hidromorfológica</b>				<b>Valor</b>
Barragens (N.º)				3
Transvases (N.º)				2
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Covão do Forno				A implementar
Lagoa Comprida		6.4		A implementar
Sabugueiro I				
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

Bom e Superior		Bom e Superior	
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>			
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>		
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)		Sem informação	
Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação	

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

<b>Observações</b>

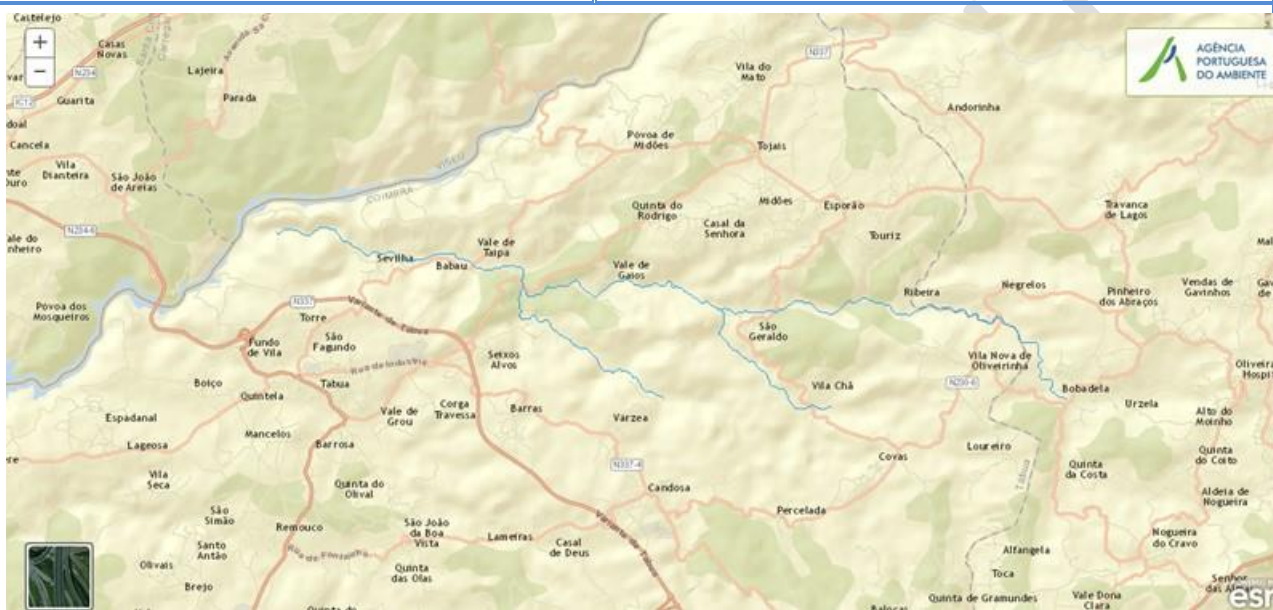
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0625**Nome:** Rio de Cavalos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 22.5031**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 86.8058

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** OLIVEIRA DO HOSPITAL, TÁBUA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**



<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			22740.529	2634.508	Não
Indústria	11263.805	19814.72	192.837	12023.408	Sim
Pecuária			17590.018	1164.543	Não
Urbano	16828.57	43351.79	8398.35	2099.58	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom ou 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 e longo prazo;

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.04-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego e na bacia do Alva	2015	Executada
B13.28-RH4 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR das águas do Zêzere e Côa, no âmbito da diretiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Mondego	2015	Em execução

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M16_SUP_RH4 Reabilitação da ETAR de Oliveira do Hospital.	Sim	2016	

PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	

PTE5P6M1_SUP_RH4	Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4	Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4	Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4	Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4	Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4	Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4	Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4	Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4	Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4	Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4	Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4	Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4	Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4	Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4	Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4	Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4	Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	

PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0626**Nome:** Rio Alva**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Rios Montanhosos do Norte**Extensão da MA (km):** 14.8261**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 28.7321

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SEIA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTA718249066	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	SENHORA DO DESTERRO
PTP57	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ALVA - DA NASCENTE A PONTE DE SANDOMIL
PTCON0014RH4	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH4A)

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Urbano		3.3402			
Energia		187.029			
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			6492.478	385.623	
Pecuária			3312.664	183.848	
Urbano	12351.6	20958.3	3243.39	823.44	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo de pressão hidromorfológica</b>				<b>Valor</b>
Barragens (N.º)				4
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Desterro				
Ponte de Jugais				
Sabugueiro II				
Vila Cova				
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m3/dia)</b>

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

<i>Monitorização</i>			
<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

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

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

<b>Classificação do estado global</b>		
<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom	Bom e Superior	
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	<p>Ausência de monitorização da massa de água e das aflúências que obriga a um estudo preliminar;</p> <p>Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo;</p> <p>Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom potencial das massas de água presentes a jusante (efeito gradual com impactes a médio e longo prazo);</p> <p>Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015;</p> <p>Medidas de controlo da poluição difusa, como as boas práticas agrícolas não conseguem surtir efeito até 2015;</p> <p>Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre).</p>
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

**Observações**

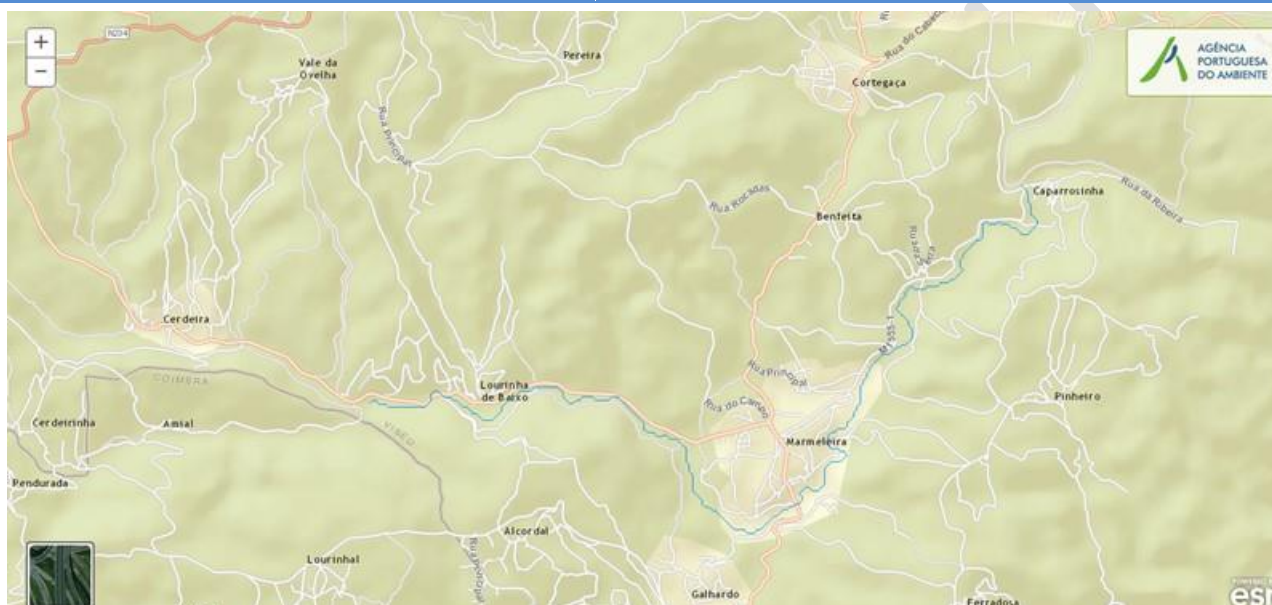
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.10-RH4 Programa de vigilância, controlo e erradicação dos núcleos de espécies invasoras ou infestantes no PNSE	2015	Executada
B04.11-RH4 Promover um programa de recuperação da vegetação ribeirinha para o PNSE	2015	Executada
B04.12-RH4 Promover um programa de caracterização, conservação e valorização da fauna aquática na área do PNSE	2015	Executada
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada
B12.0-RH4 Avaliação da necessidade de definição e implementação de dispositivos de transposição para peixes em novos AH no âmbito dos respetivos processos de AIA	2015	Em execução
B13.04-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego e na bacia do Alva	2015	Executada

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0627**Nome:** Ribeira da Marmeleira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 8.8805**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 36.2259

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MORTÁGUA, PENACOVA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
------------------	----------------------------	-------------------------------------

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)

<b>Setor</b>	<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>
--------------	-----------------------	------------------------------

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			8324.533	530.596	



Pecuária			5297.45	343.443	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

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

Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

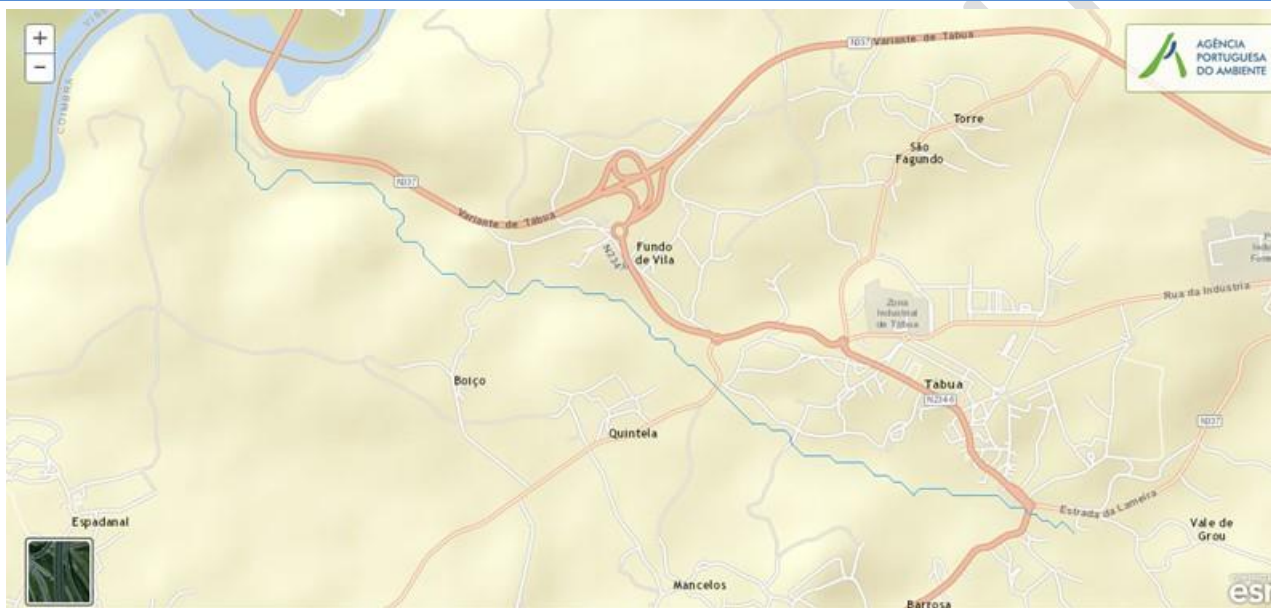
<b>Observações</b>

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

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0628**Nome:** Ribeira de Tábua**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4.4943**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 18.805

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** TÁBUA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)**Setor****Volume Captado****Pressão Significativa**

Urbano

0.4904

Não

<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			4572.41	433.454	
Indústria	35331	53753.886	20.085	16.965	
Pecuária			2213.088	122.188	
Urbano	15809.08	31618.14	4505.925	314.484	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<i>Tipo de pressão hidromorfológica</i>				<i>Valor</i>
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</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>	
<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 (m<sup>3</sup>/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>				<i>Valor</i>

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M10_SUP_RH4 Intervenções nos sistemas de saneamento dos subsistemas de Serpins-Avessada, Miro e Arrifana.	Sim		

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0629**Nome:** Albufeira Lagoa Comprida**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):** 0.7708**Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 6.4378

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SEIA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTCON0014RH4	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH4A)

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Energia		18.337		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			1125.297	28.132	Não
Pecuária			742.243	41.193	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Descargas de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo de pressão hidromorfológica</b>				<b>Valor</b>
Transvases (N.º)				2
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m3/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>				<b>Valor</b>

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

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

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

<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>
Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar;

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.10-RH4 Programa de vigilância, controlo e erradicação dos núcleos de espécies invasoras ou infestantes no PNSE	2015	Executada
B04.11-RH4 Promover um programa de recuperação da vegetação ribeirinha para o PNSE	2015	Executada
B04.12-RH4 Promover um programa de caracterização, conservação e valorização da fauna aquática na área do PNSE	2015	Executada
S11.08-RH4 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Em execução

S11.07-RH4 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciamento e respeito os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	

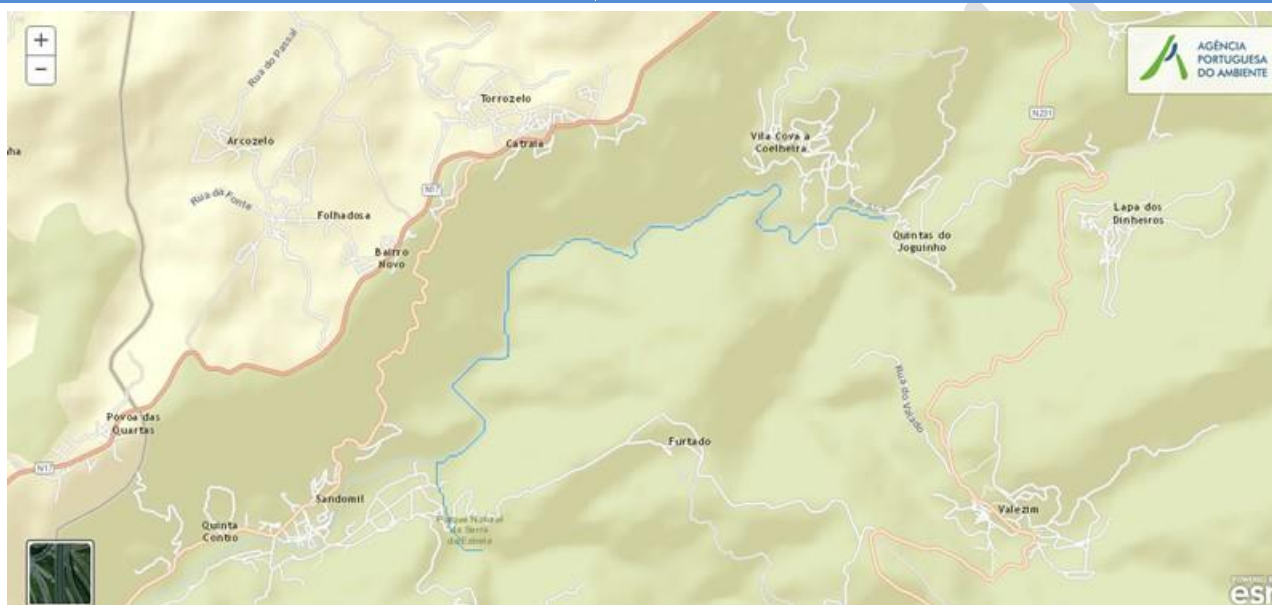
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	

PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	



PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0630**Nome:** Rio Alva**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 7.2999**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 25.3912

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SEIA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP57	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ALVA - DA NASCENTE A PONTE DE SANDOMIL
PTCON0014RH4	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH4A)

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			5734.227	353.103	
Pecuária			2930.053	162.68	
Urbano	2250.965	8441.118	844.112	562.741	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Bom e Superior		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos		

Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
--	--	----------------

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de monitorização da massa de água e das aflúncias que obriga a um estudo preliminar; Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom potencial das massas de água presentes a jusante (efeito gradual com impactes a médio e longo prazo); Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa, como as boas práticas agrícolas não conseguem surtir efeito até 2015; Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre).
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.10-RH4 Programa de vigilância, controlo e erradicação dos núcleos de espécies invasoras ou infestantes no PNSE	2015	Executada
B04.11-RH4 Promover um programa de recuperação da vegetação ribeirinha para o PNSE	2015	Executada

B04.12-RH4 Promover um programa de caracterização, conservação e valorização da fauna aquática na área do PNSE	2015	Executada
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
B04.08-RH4 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores (em massas de água não monitorizadas com estado mau e medíocre e identificadas como prioritárias)	2015	Executada
B12.0-RH4 Avaliação da necessidade de definição e implementação de dispositivos de transposição para peixes em novos AH no âmbito dos respetivos processos de AIA	2015	Em execução
B13.04-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego e na bacia do Alva	2015	Executada

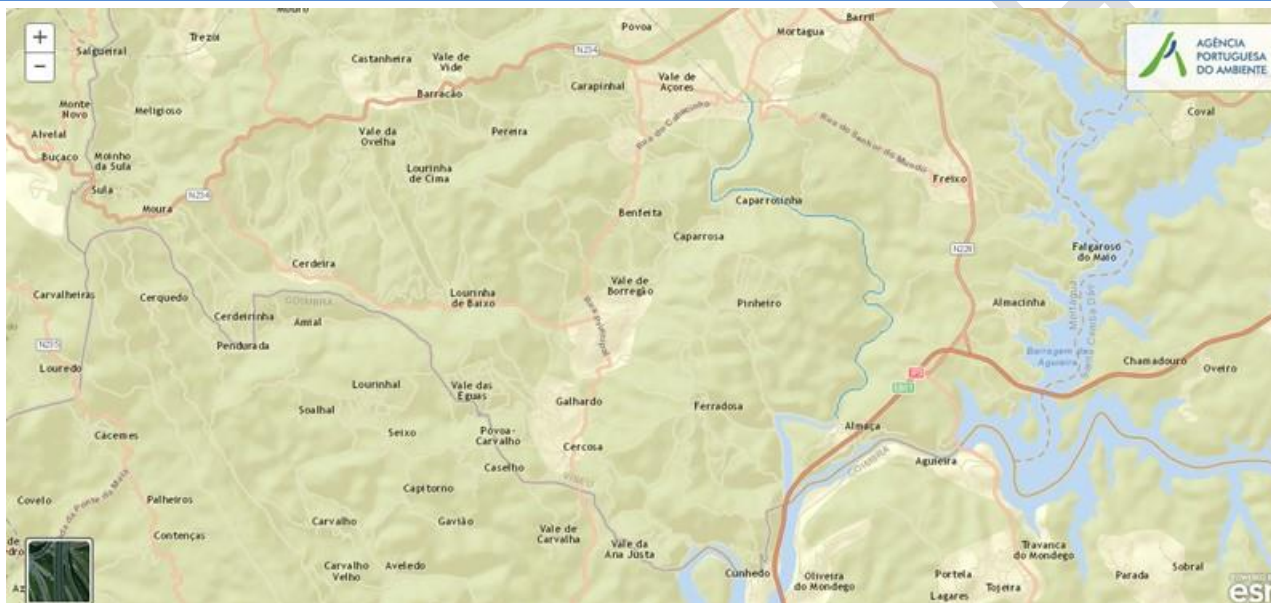
<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>

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





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0631**Nome:** Ribeira de Mortágua**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 9.0859**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 26.6847

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MORTÁGUA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			5749.6	285.861	
Indústria	3.301	5.501	0.516	0.103	
Pecuária			4819.002	317.283	
Urbano	4168.72	20637.191	7042.547	1437.407	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

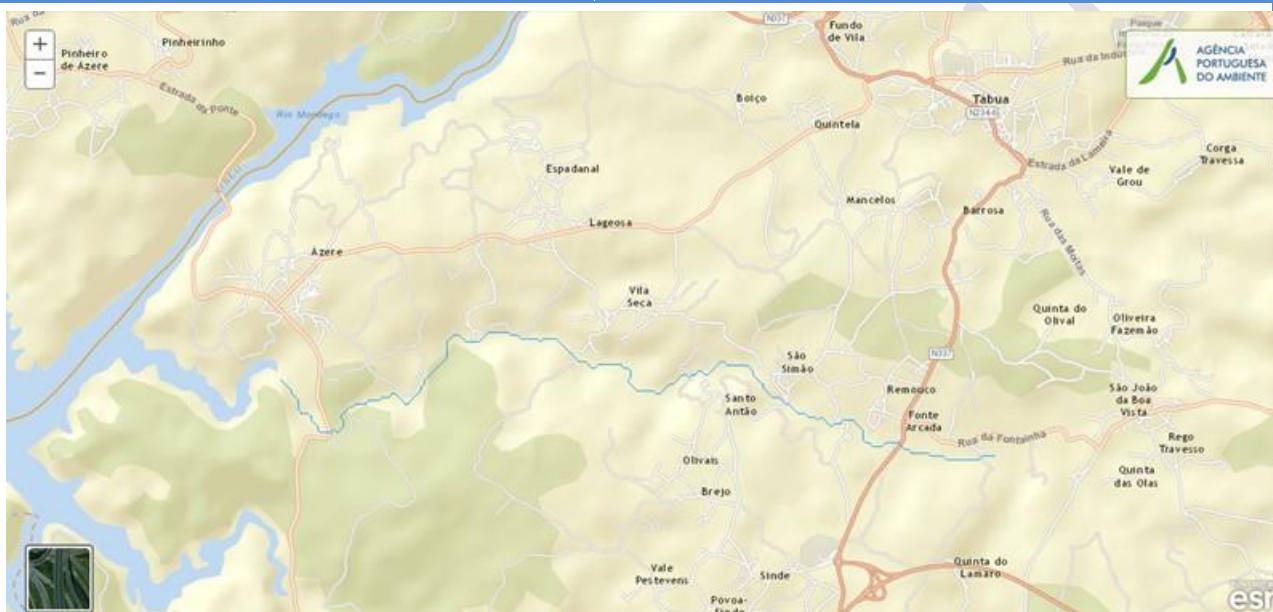
<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<i>Medida</i>		<i>Programação Física</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>1º Ciclo</i>	<i>Ano</i>	<i>Execução física (%)</i>

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0632**Nome:** Ribeira de São Simão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 7.3572**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 20.4744

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** TÁBUA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)**Setor****Volume Captado****Pressão Significativa**

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

**Setor****CBO<sub>5</sub>****CQO****N<sub>total</sub>****P<sub>total</sub>****Pressão Significativa**

Agrícola

5232.457

471.313

Pecuária			2409.957	133.068	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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



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

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

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



Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

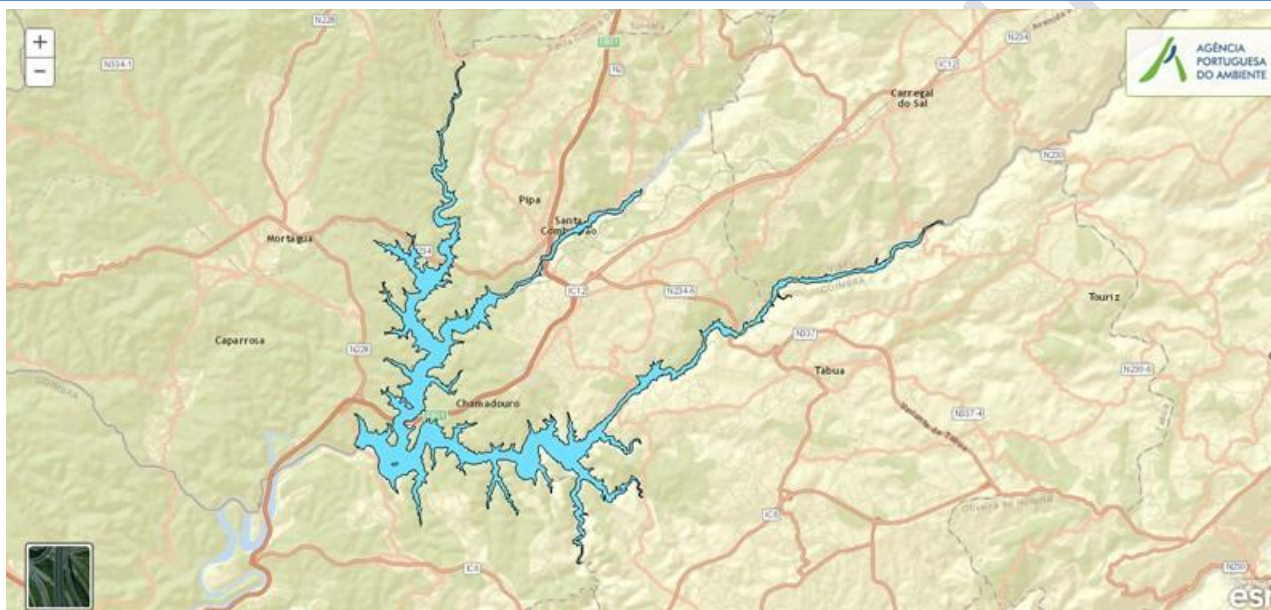
<b>Observações</b>

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

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0633**Nome:** Albufeira Aguieira**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):** 17.0181**Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 208.3466

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PENACOVA, TÁBUA, CARREGAL DO SAL, MORTÁGUA, SANTA COMBA DÃO

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTBACD3K	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	SENHORA DA RIBEIRA
PTA718520216	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	BARRAGEM (APROVEITAMENTO) DA AGUIEIRA
PTA714010942	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	DÃO
PTA714011198	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	MONDEGO (ETA TÁBUA)
PTA714015773	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	MORTÁGUA (ETA)
PTP35	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	DAO - TODO O CURSO DE ÁGUA

PTP32	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	MONDEGO - DA PONTE DO LADRÃO À PONTE DE E.N. 347, EM MONTEMOR-O-VELHO
PTLK08	Zona Sensível	ALBUFEIRA DA AGUIEIRA
<b>Balanço Disponibilidades / Consumo</b>		
<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>			<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>	
Urbano			0.1542	Não	
Outros			0.3476	Não	
Energia			2742.5	Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			46483.462	3671.586	Sim
Indústria	199.84	249.825	23.697	5.241	Sim
Pecuária			44733.41	2592.961	Sim
Urbano	18744.502	38217.18	3544.138	1666.598	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo de pressão hidromorfológica</b>				<b>Valor</b>
Barragens (N.º)				1
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Aguieira		304		Implementado
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	

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

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

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

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

<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos		
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos		
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)		São cumpridos os objetivos específicos		
Zona Sensível		Não são cumpridos os objetivos específicos		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Massa de água do tipo 'albufeiras', com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural depende de vários fatores (impactes acumulativos), sendo a recuperação prolongada no tempo;
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Justificação	Massa de água do tipo 'albufeiras', com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural depende de vários fatores (impactes acumulativos), sendo a recuperação prolongada no tempo;
--------------	---

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.03-RH4 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Mondego	2015	Não executada
A03.01-RH4 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
S11.08-RH4 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Em execução
S11.07-RH4 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada
B04.06-RH4 Acompanhamento da fiscalização da aplicação das medidas de carácter agroambiental e dos códigos de boas práticas do setor agropecuário para o controlo da poluição difusa, incluindo a aplicação de efluentes agropecuários no solo e o cumprimento da diretiva relativa a lamas de depuração, com o objetivo de potenciar os resultados decorrentes das atividades das várias instituições e organizações com programas de medidas nesta área	2015	Em execução
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada
B13.07-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Mondego na bacia do Mondego	2015	Em execução
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada



<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M4_SUP_RH4 Intervenções nos sistemas de saneamento de Agrelo, Telhado, Sernelha, Parada e Travanca do Mondego.	Sim	2018-2019	
PTE3P1M2_SUP_RH4 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia na bacia do Mondego.	Sim	2015-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciamento e respeito dos requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos	Não	2016-2020	



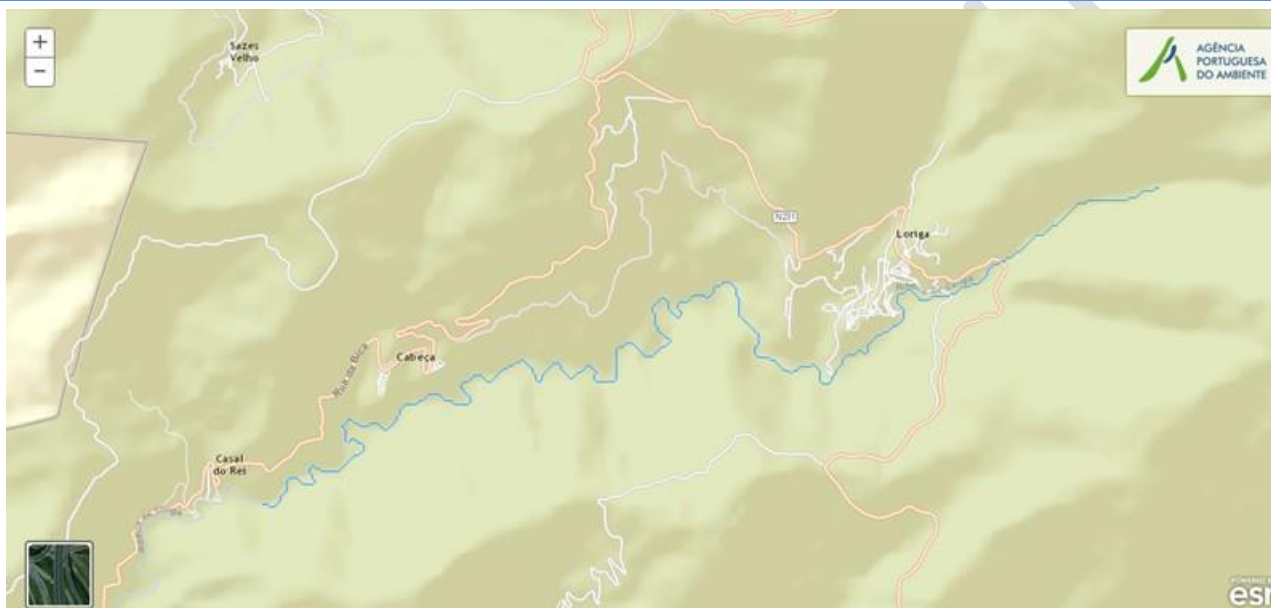
agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)			
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações	Não	2016-2021	

Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)			
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0634**Nome:** Ribeira de Loriga**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Rios Montanhosos do Norte**Extensão da MA (km):** 11.7297**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 36.8557

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SEIA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTBACN9K	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	LORIGA
PTCON0014RH4	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH4A)

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			7847.503	403.081	
Pecuária			4249.224	235.826	
Urbano	2093.602	8813.716	991.396	660.93	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Descargas de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo de pressão hidromorfológica</b>				<b>Valor</b>
Barragens (N.º)				1
Transvases (N.º)				2
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Covão do Meio		1.3		
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m3/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

0	0	0	0
---	---	---	---

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

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



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

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.10-RH4 Programa de vigilância, controlo e erradicação dos núcleos de espécies invasoras ou infestantes no PNSE	2015	Executada
B04.11-RH4 Promover um programa de recuperação da vegetação ribeirinha para o PNSE	2015	Executada
B04.12-RH4 Promover um programa de caracterização, conservação e valorização da fauna aquática na área do PNSE	2015	Executada
S11.08-RH4 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Em execução
S11.07-RH4 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada

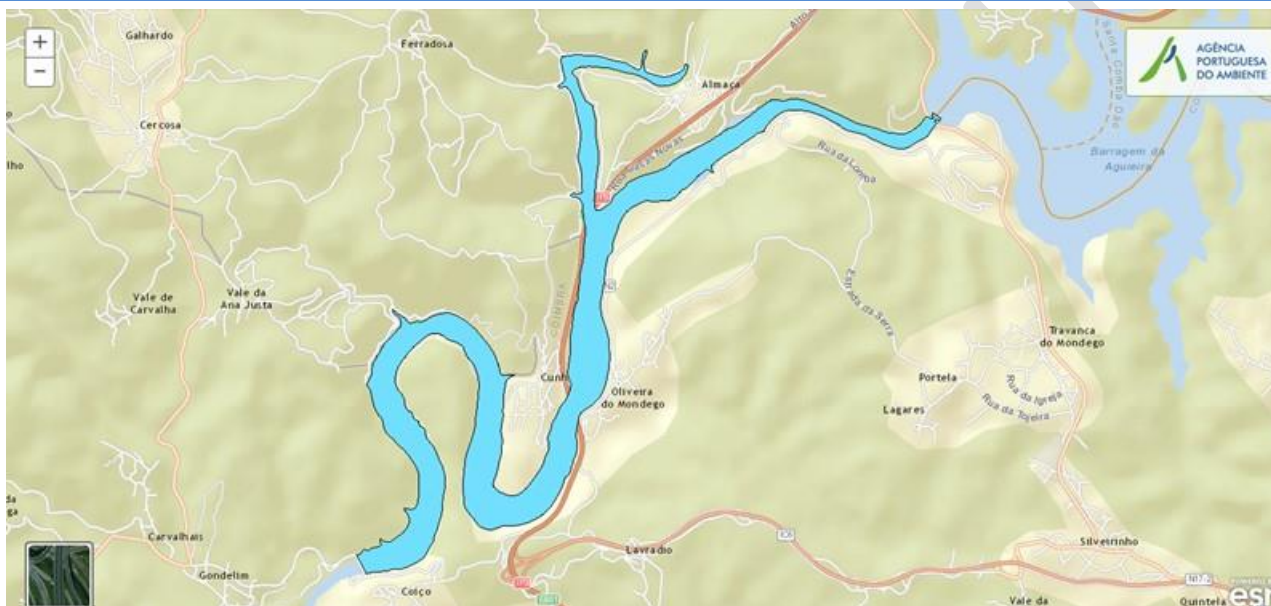
B13.04-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego e na bacia do Alva	2015	Executada
--	------	-----------

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0635**Nome:** Albufeira Raiva**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):** 2.0935**Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 26.5078

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PENACOVA, MORTÁGUA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP32	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	MONDEGO - DA PONTE DO LADRÃO À PONTE DE E.N. 347, EM MONTEMOR-O-VELHO

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>			<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>	
Energia			1102	Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			5487.002	307.172	Sim
Indústria	12429.006	45138.252	345.89	9044.147	Sim
Pecuária			2938.601	185.592	Sim
Urbano	190.749	715.309	71.531	47.687	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos
--	--------------	--

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Massa de água do tipo 'albufeiras', com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural depende de vários fatores (impactes acumulativos), sendo a recuperação prolongada no tempo;
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Massa de água do tipo 'albufeiras', com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural depende de vários fatores (impactes acumulativos), sendo a recuperação prolongada no tempo;

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.03-RH4 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Mondego	2015	Não executada
A03.01-RH4 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
S11.08-RH4 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Em execução



S11.07-RH4 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada
B04.06-RH4 Acompanhamento da fiscalização da aplicação das medidas de carácter agroambiental e dos códigos de boas práticas do setor agropecuário para o controlo da poluição difusa, incluindo a aplicação de efluentes agropecuários no solo e o cumprimento da diretiva relativa a lamas de depuração, com o objetivo de potenciar os resultados decorrentes das atividades das várias instituições e organizações com programas de medidas nesta área	2015	Em execução
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE3P1M2_SUP_RH4 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia na bacia do Mondego.	Sim	2015-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	

PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	

PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	

PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0636**Nome:** Ribeira de Aveledo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 6.2214**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 26.4515

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PENACOVA

## Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

## Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm <sup>3</sup> )	Disponibilidade hídrica (hm <sup>3</sup> )	Taxa de utilização (%)
---------------------------------	--	------------------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)

Setor	Volume Captado	Pressão Significativa
-------	----------------	-----------------------

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			5997.94	362.073	

Indústria	88.8	111	13.875	2.775	
Pecuária			1406.92	78.256	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

Físico-Químicos Gerais		
Poluentes específicos	Desconhecido/Se m informação	
<b>Estado Químico</b>		
<b>Substâncias Prioritárias e outros elementos</b>	<i>Bom</i>	

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

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



Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

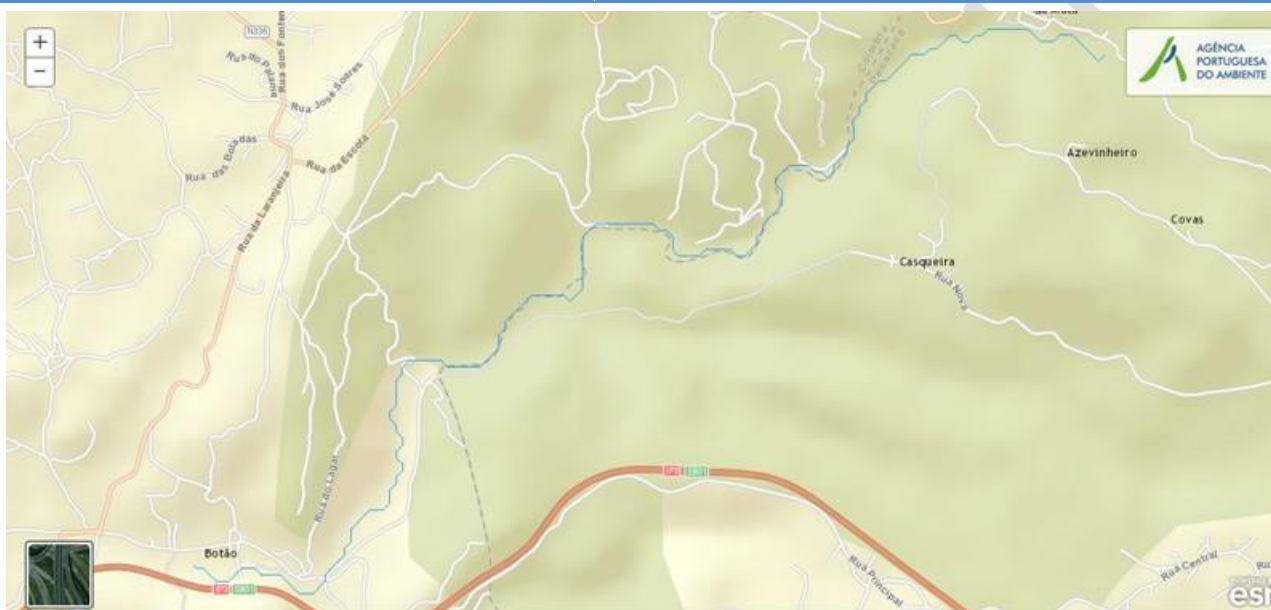
<b>Observações</b>

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

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0637**Nome:** Ribeiro do Botão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 5.652**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 25.6971

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PENACOVA, COIMBRA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
------------------	----------------------------	-------------------------------------

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>
--------------------------------------	---	-------------------------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)

<b>Setor</b>	<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>
--------------	-----------------------	------------------------------

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			5823.715	350.101	

Pecuária			1624.987	88.226	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

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

Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

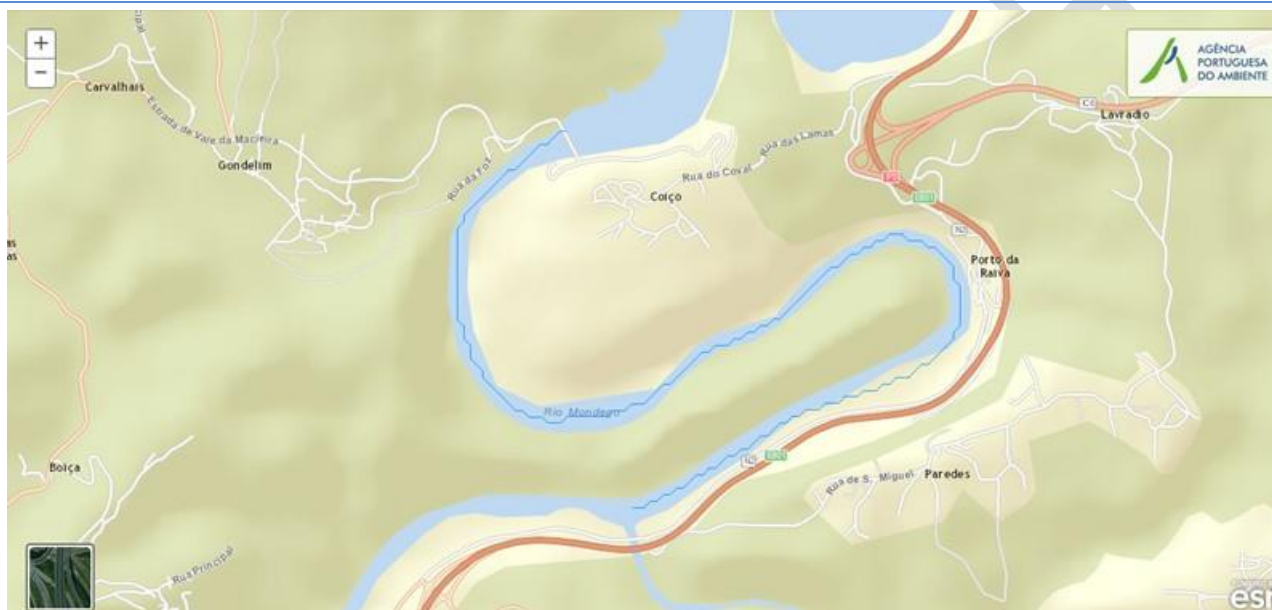
<b>Observações</b>

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

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0638**Nome:** Rio Mondego (HMWB - Jusante Ac. Raiva)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 5.272**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 4.0779

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PENACOVA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP32	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	MONDEGO - DA PONTE DO LADRÃO À PONTE DE E.N. 347, EM MONTEMOR-O-VELHO

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Urbano		0.0435		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			859.811	69.116	
Pecuária			214.553	11.9	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Descargas de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo de pressão hidromorfológica</b>				<b>Valor</b>
Barragens (N.º)				2
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Penacova				Implementado
Raiva		14.71		Implementado
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m3/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>				<b>Valor</b>

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



0	0	0	0
---	---	---	---

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

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

Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos
--	--------------	--

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar; Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom potencial das massas de água presentes a jusante (efeito gradual com impactes a médio e longo prazo); Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa, como as boas práticas agrícolas não conseguem surtir efeito até 2015; Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre).
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada

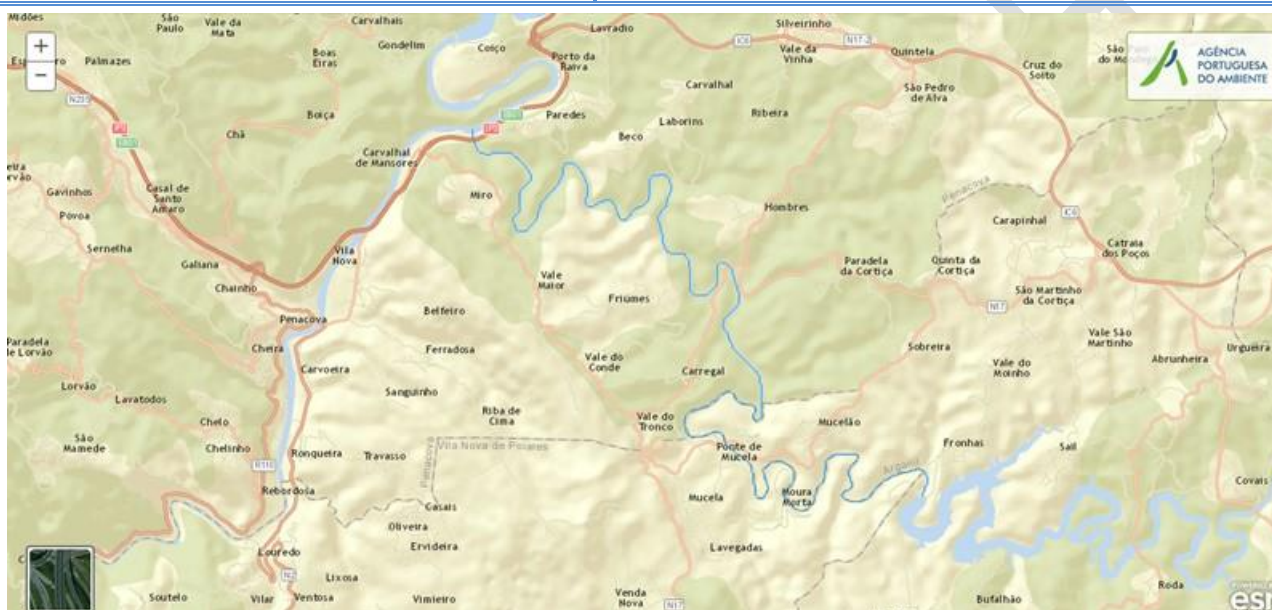
S11.08-RH4 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Em execução
B04.08-RH4 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores (em massas de água não monitorizadas com estado mau e medíocre e identificadas como prioritárias)	2015	Executada
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE3P1M2_SUP_RH4 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia na bacia do Mondego.	Sim	2015-2021	

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:** PT04MON0639**Nome:** Rio Alva (HMWB - Jusante B. Fronhas)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 22.8886**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 53.2411

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PENACOVA, VILA NOVA DE POIARES, ARGANIL

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTBACJ7U	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	VIMIEIRO
PTP34	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ALVA - DA PONTE DE SANDOMIL À FOZ

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			12556.249	885.633	
Pecuária			2664.448	151.731	
Urbano	1655.62	3311.25	845.535	132.45	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

<b>Monitorização</b>			
<b>Estações</b>			
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Sedimentológica (n.º)</b>
1	3	0	0

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Bom e Superior		Bom e Superior		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos		



Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)		São cumpridos os objetivos específicos
--	--	--

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada
B13.08-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Mondego na bacia do Alva	2015	Executada
B13.09-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Mondego na bacia do Mondego e na bacia do Alva	2015	Executada

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

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

Projeto do PGRH



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0640**Nome:** Ribeira de Alvoco**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 18.8681**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 46.6856

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SEIA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP58	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ALVOCO - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON0014RH4	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH4A)

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			9738.636	363.651	
Aquicultura	1000	500	500	100	
Indústria	77.71	97.137	12.142	2.428	
Pecuária			5425.087	301.747	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.10-RH4 Programa de vigilância, controlo e erradicação dos núcleos de espécies invasoras ou infestantes no PNSE	2015	Executada
B04.11-RH4 Promover um programa de recuperação da vegetação ribeirinha para o PNSE	2015	Executada
B04.12-RH4 Promover um programa de caracterização, conservação e valorização da fauna aquática na área do PNSE	2015	Executada
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada



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

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

Projeto do PGRH



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0641**Nome:** Ribeira de Pomares**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 13.8864**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 44.7404

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ARGANIL, OLIVEIRA DO HOSPITAL

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTBACP9T	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	AVÔ
PTBACT7Q	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	POMARES

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Urbano		0.0221		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			9855.038	517.852	
Pecuária			3817.773	243.261	
Urbano	176.256	660.96	66.096	44.064	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Bom e Superior		Bom e Superior		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos		

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada
B13.08-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Mondego na bacia do Alva	2015	Executada
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0642**Nome:** Ribeira do Piodão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 7.1468**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 34.301

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ARGANIL, SEIA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTBACK2U	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PIÓDÃO

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>



<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			7127.515	258.204	
Pecuária			3132.279	178.182	
Urbano	224.736	842.76	84.276	56.184	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Bom e Superior		Bom e Superior		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	Conforme		São cumpridos os objetivos específicos	

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

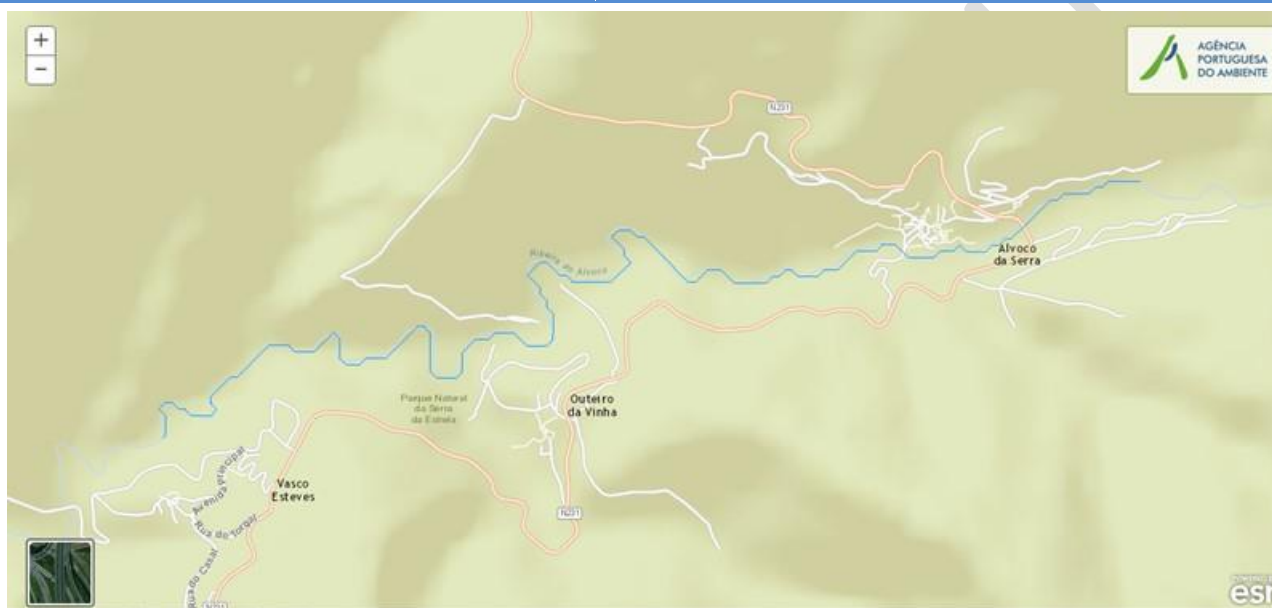
<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<i>Medida</i>	<i>Programação Física</i>		
<i>Código - Designação</i>	<i>1º Ciclo</i>	<i>Ano</i>	<i>Execução física (%)</i>

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0643**Nome:** Ribeira de Alvoco**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Rios Montanhosos do Norte**Extensão da MA (km):** 5.7146**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 31.3

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SEIA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP58	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ALVOCO - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON0014RH4	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH4A)

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			6542.145	248.007	
Pecuária			3610.198	200.327	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.10-RH4 Programa de vigilância, controlo e erradicação dos núcleos de espécies invasoras ou infestantes no PNSE	2015	Executada
B04.11-RH4 Promover um programa de recuperação da vegetação ribeirinha para o PNSE	2015	Executada
B04.12-RH4 Promover um programa de caracterização, conservação e valorização da fauna aquática na área do PNSE	2015	Executada
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
B13.04-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das	2015	Executada



águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego e na bacia do Alva		
--	--	--

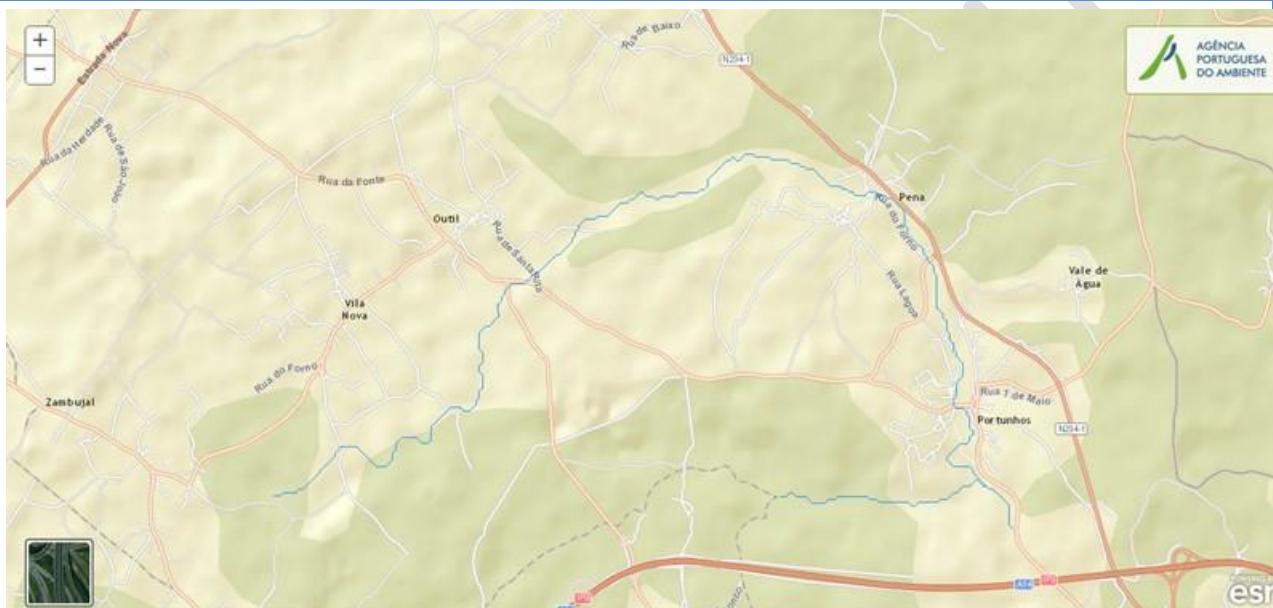
<i>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</i>			
<i>Medida</i>		<i>Programação Física</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>1º Ciclo</i>	<i>Ano</i>	<i>Execução física (%)</i>

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

Projeto do PGRH



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0644**Nome:** Ribeira de Ançã**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 12.0596**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 50.7436

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CANTANHEDE, COIMBRA, MONTEMOR-O-VELHO

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP65	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE ANÇÃ OU DE OUTIL - TODO O CURSO DE ÁGUA

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			13377.123	1420.4	
Indústria	11828.406	18895.507	128.738	65.588	
Pecuária			16030.251	776.464	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	Não são cumpridos os objetivos específicos
--	----------	--

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.12-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento da INOVA Cantanhede na bacia do Mondego	2015	Executada
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

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

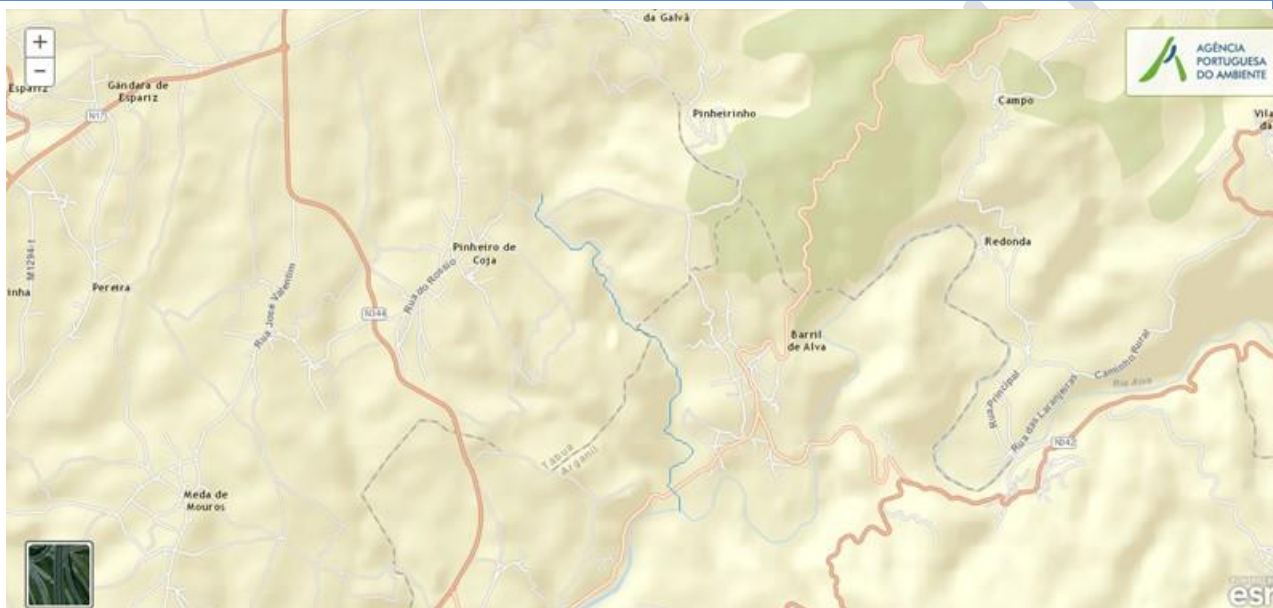
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0645**Nome:** Ribeira do Pinheiro**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3.6023**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 11.3176

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ARGANIL, OLIVEIRA DO HOSPITAL, TÁBUA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
------------------	----------------------------	-------------------------------------

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>
--------------------------------------	---	-------------------------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)

<b>Setor</b>	<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>
--------------	-----------------------	------------------------------

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			2709.459	201.217	

Pecuária			2563.065	175.258	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

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

Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

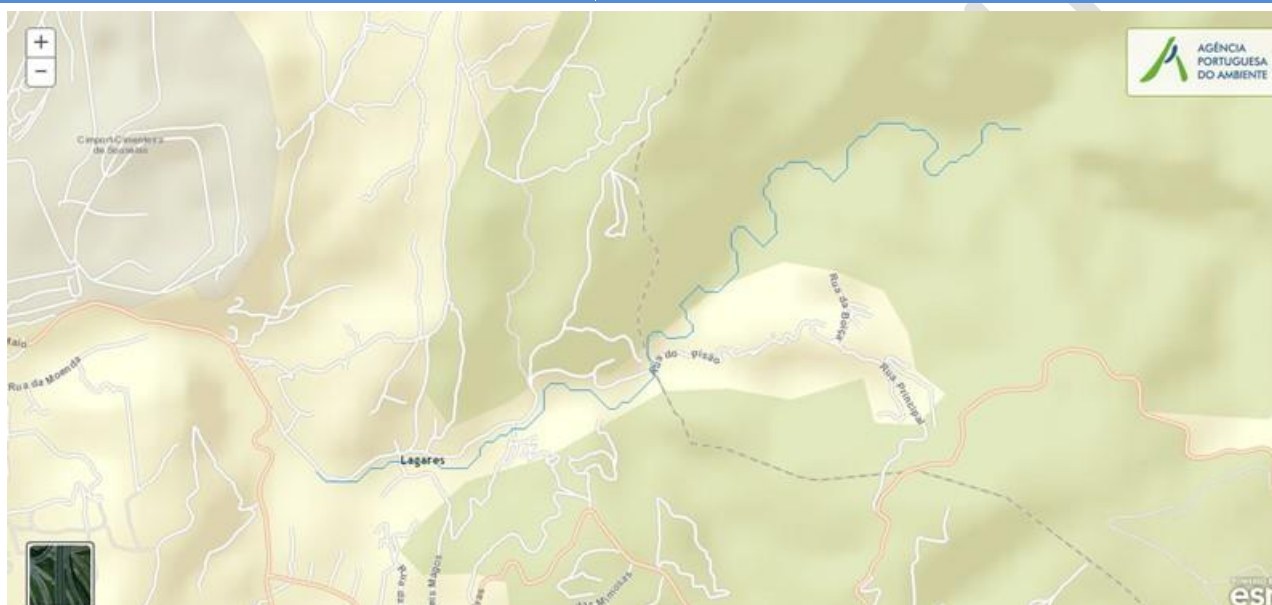
<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.08-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Mondego na bacia do Alva	2015	Executada

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0646**Nome:** Rio Resmungão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 4.5924**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 16.9466

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PENACOVA, COIMBRA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
------------------	----------------------------	-------------------------------------

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>
--------------------------------------	---	-------------------------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)

<b>Setor</b>	<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>
--------------	-----------------------	------------------------------

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			4002.042	282.523	

Pecuária			1019.623	55.637	
Urbano	570.8	2140.5	214.05	142.7	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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



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

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

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

Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

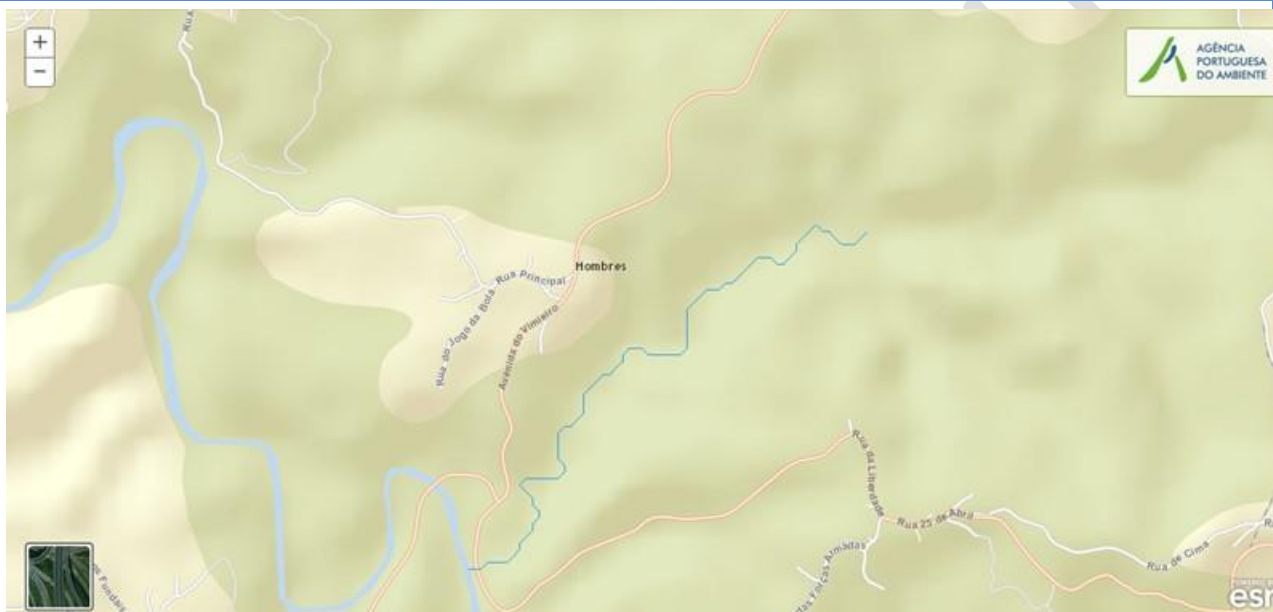
<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.09-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Mondego na bacia do Mondego e na bacia do Alva	2015	Executada

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0647**Nome:** Ribeira da Falgueirosa**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2.6849**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 12.9288

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ARGANIL, PENACOVA

## Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

## Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm <sup>3</sup> )	Disponibilidade hídrica (hm <sup>3</sup> )	Taxa de utilização (%)
---------------------------------	--	------------------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)

Setor	Volume Captado	Pressão Significativa
-------	----------------	-----------------------

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			2944.68	184.296	

Indústria	13708.5	22077.9	74.315	62.771	
Pecuária			712.941	40.372	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

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

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

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

Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

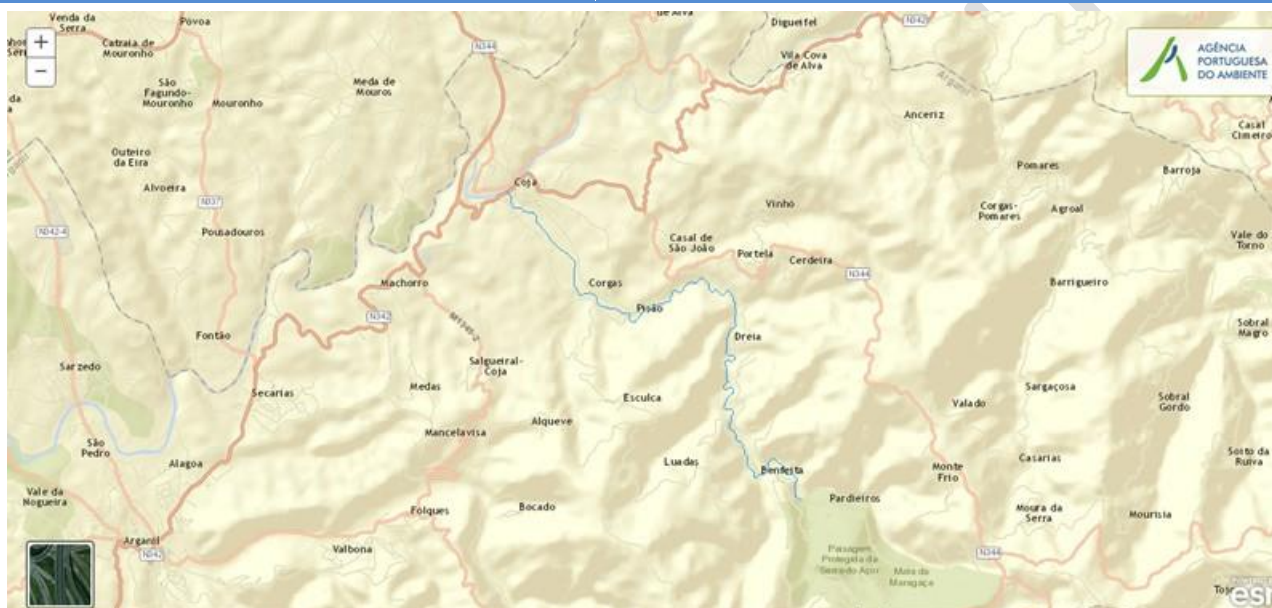
<b>Observações</b>

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

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0648**Nome:** Ribeira da Mata**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 10.8998**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 43.0051

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ARGANIL

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)**Setor****Volume Captado****Pressão Significativa**

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

**Setor****CBO<sub>5</sub>****CQO****N<sub>total</sub>****P<sub>total</sub>****Pressão Significativa**

Agrícola

9678.117

573.672



Pecuária			2726.178	162.958	
Urbano	514.848	1930.68	193.068	128.712	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

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

Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.15-RH4 Avaliar o sucesso das medidas de planeamento e gestão relativas à renaturalização e regeneração de ecossistemas da PPSA	2015	Executada

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

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



Indústria	21707.466	68862.933	407.5	154.53	Sim
Pecuária			2923.693	152.832	Sim
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5,
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
<b>Substâncias Prioritárias e outros elementos</b>	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
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			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
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		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar; Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactos positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo;

	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom potencial das massas de água presentes a jusante (feito gradual com impactes a médio e longo prazo); Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa, como as boas práticas agrícolas não conseguem surtir efeito até 2015; Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre).
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
S05.05-RH4 Acompanhamento da previsível melhoria do estado da massa de água em função dos cenários prospetivos	2015	Em execução
B04.06-RH4 Acompanhamento da fiscalização da aplicação das medidas de carácter agroambiental e dos códigos de boas práticas do setor agropecuário para o controlo da poluição difusa, incluindo a aplicação de efluentes agropecuários no solo e o cumprimento da diretiva relativa a lamas de depuração, com o objetivo de potenciar os resultados decorrentes das atividades das várias instituições e organizações com programas de medidas nesta área	2015	Em execução

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	



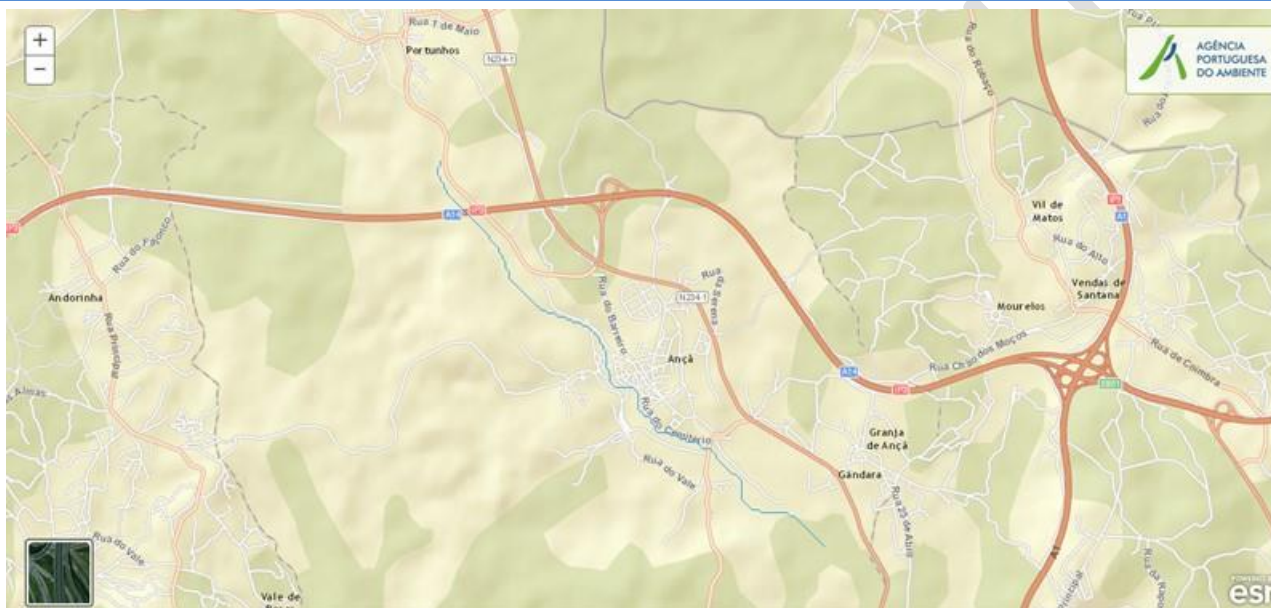
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciamento e respeito dos requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	

PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (EN AAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	

PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0650**Nome:** Ribeira de Ançã**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 4.8041**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 12.8116

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CANTANHEDE

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP65	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE ANÇÃ OU DE OUTIL - TODO O CURSO DE ÁGUA

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			3494.779	431.536	Sim
Indústria	1.001	3.683	0	0	Não
Pecuária			3615.865	177.495	Sim
Urbano	7413.84	21005.88	8587.72	1717.544	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Bom e Superior		Inferior a Bom		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme		Não são cumpridos os objetivos específicos	



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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
B13.30-RH4 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR da INOVA Cantanhede, no âmbito da diretiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Mondego	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	

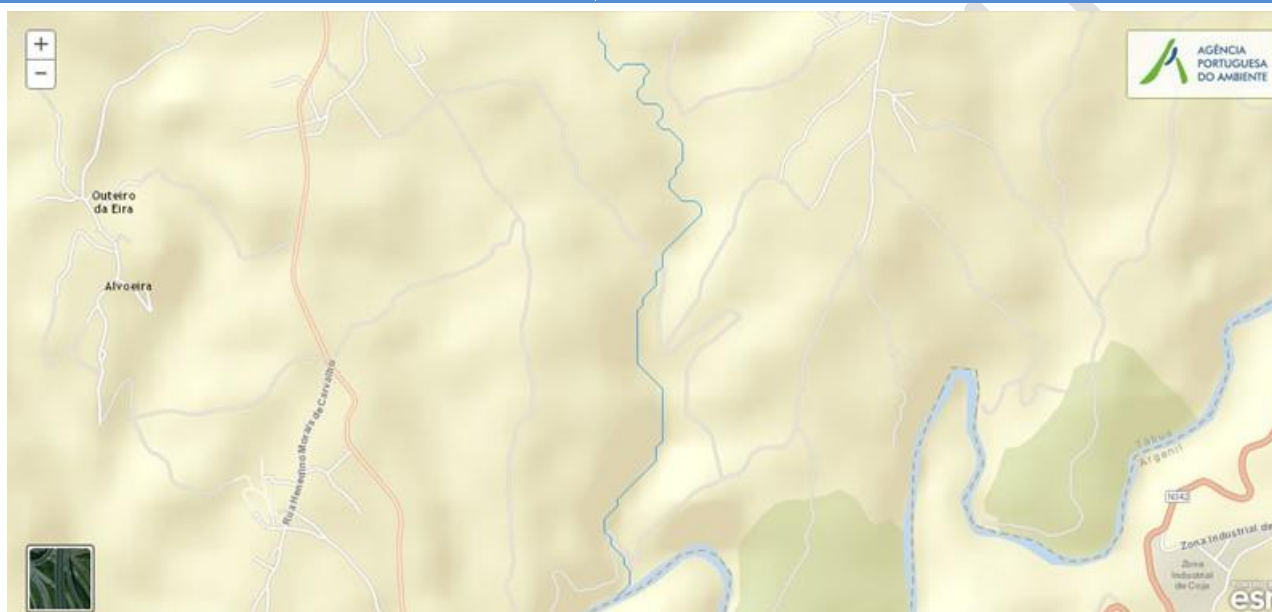
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciamento e respeito dos requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos	Não	2016-2021	

(pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais			
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	

PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0651**Nome:** afluente do Rio Alva**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2.9117**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 11.2372

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** TÁBUA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)**Setor****Volume Captado****Pressão Significativa**

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

**Setor****CBO<sub>5</sub>****CQO****N<sub>total</sub>****P<sub>total</sub>****Pressão Significativa**

Agrícola

2604.578

172.65

Indústria	25650	41310	139.05	117.45	
Pecuária			1321.524	72.939	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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



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

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

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

Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

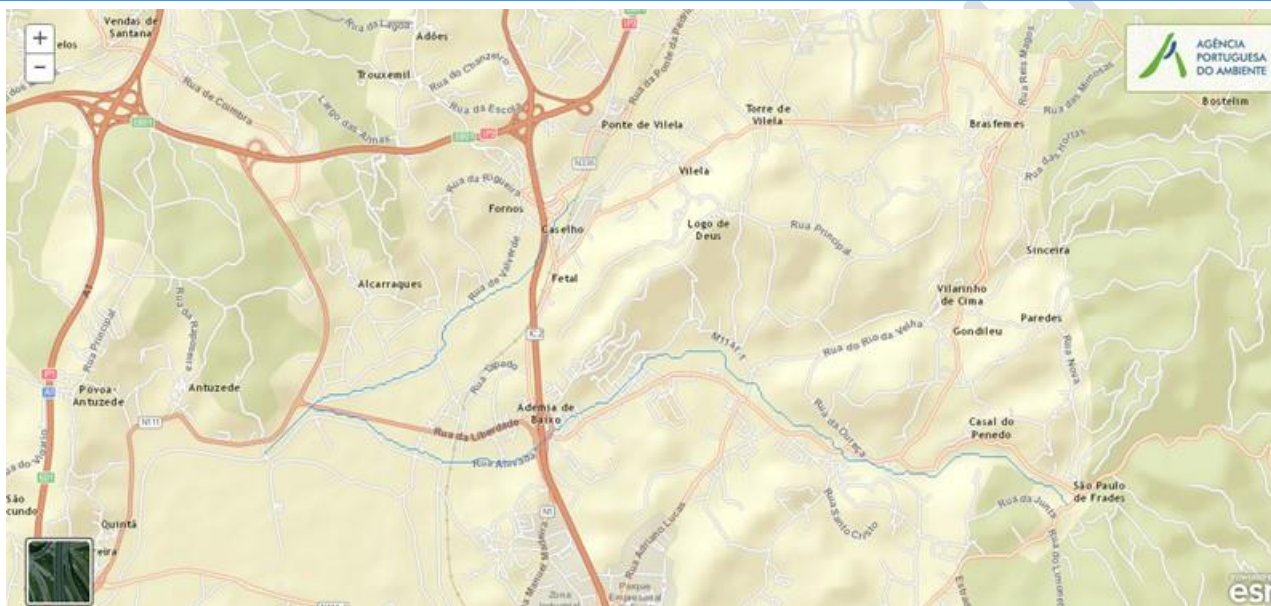
<b>Observações</b>

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

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0652**Nome:** Vala do Norte**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 10.7118**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 33.3576

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** COIMBRA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)**Setor****Volume Captado****Pressão Significativa**

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

**Setor****CBO<sub>5</sub>****CQO****N<sub>total</sub>****P<sub>total</sub>****Pressão Significativa**

Agrícola

8683.338

1008.016

Indústria	3086.009	7028.885	219.984	50.935	
Pecuária			3517.227	182.478	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
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			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
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		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Bom e Superior		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar; Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactos positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo;

	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom potencial das massas de água presentes a jusante (efeito gradual com impactes a médio e longo prazo); Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa, como as boas práticas agrícolas não conseguem surtir efeito até 2015; Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre).
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
S06.11-RH4 Construção das redes de rega, viária e de drenagem do Aproveitamento Hidroagrícola do Baixo Mondego	2015	Em execução
B04.06-RH4 Acompanhamento da fiscalização da aplicação das medidas de carácter agroambiental e dos códigos de boas práticas do setor agropecuário para o controlo da poluição difusa, incluindo a aplicação de efluentes agropecuários no solo e o cumprimento da diretiva relativa a lamas de depuração, com o objetivo de potenciar os resultados decorrentes das atividades das várias instituições e organizações com programas de medidas nesta área	2015	Em execução
B04.08-RH4 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores (em massas de água não monitorizadas com estado mau e medíocre e identificadas como prioritárias)	2015	Executada
B04.22-RH4 Programa de restauração ecológica do Baixo Mondego (PT04MON0652, PT04MON0664, PT04MON0673, PT04MON0674, PT04MON0677, PT04MON0680, PT04MON0683, PT04MON0691)	2015	Em execução

B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada
---	------	---------------

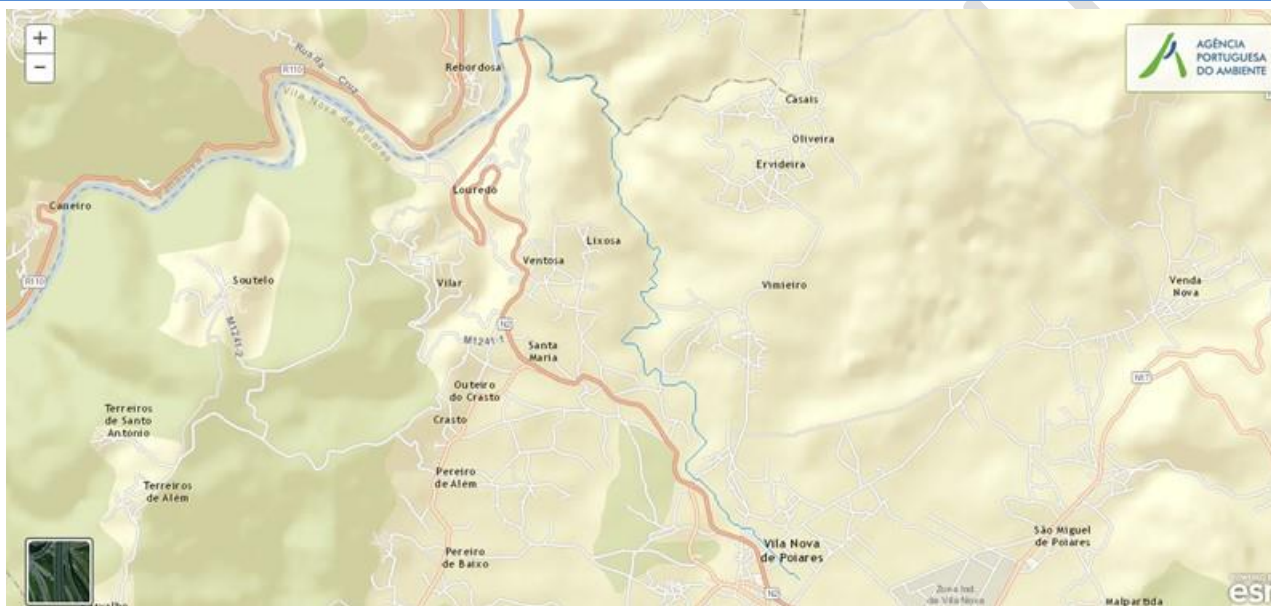
<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE2P1M1_SUP_RH4 Aumento da eficiência do Aproveitamento Hidroagrícola do Baixo Mondego	Sim	2014-2020	
PTE2P1M8_SUP_RH4 Beneficiação dos regadios colectivos tradicionais em exploração.	Sim	2014-2020	

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:** PT04MON0653**Nome:** Ribeira de Poiares**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 6.8778**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 36.649

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** VILA NOVA DE POIARES

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
------------------	----------------------------	-------------------------------------

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)

<b>Setor</b>	<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>
--------------	-----------------------	------------------------------

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			9079.761	867.911	

Indústria	15.218	33.437	0	0	
Pecuária			1106.911	63.011	
Urbano	7220.75	36103.75	11705.733	2341.147	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.07-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Mondego na bacia do Mondego	2015	Em execução

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M10_SUP_RH4 Intervenções nos sistemas de saneamento dos subsistemas de Serpins-Avessada, Miro e Arrifana.	Sim		

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0654**Nome:** Albufeira Fronhas**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):** 3.1257**Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 43.5102

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ARGANIL, TÁBUA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP34	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ALVA - DA PONTE DE SANDOMIL À FOZ

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Energia		59.621		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			9729.147	699.244	Sim
Indústria	3.095	6.189	35.366	8936.975	Sim
Pecuária			2915.66	172.7	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo de pressão hidromorfológica</b>				<b>Valor</b>
Barragens (N.º)				1
Transvases (N.º)				1
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Fronhas		42.5		Implementado
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>



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

<i>Avaliação do Estado</i>		
<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	Razoável	OD, %OD
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado Químico</i>		
<i>Substâncias Prioritárias e outros elementos</i>	Desconhecido	

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Massa de água do tipo 'albufeiras', com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural depende de vários fatores (impactes acumulativos), sendo a recuperação prolongada no tempo;

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
S11.08-RH4 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Em execução
S11.07-RH4 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar	Não	2016-2021	

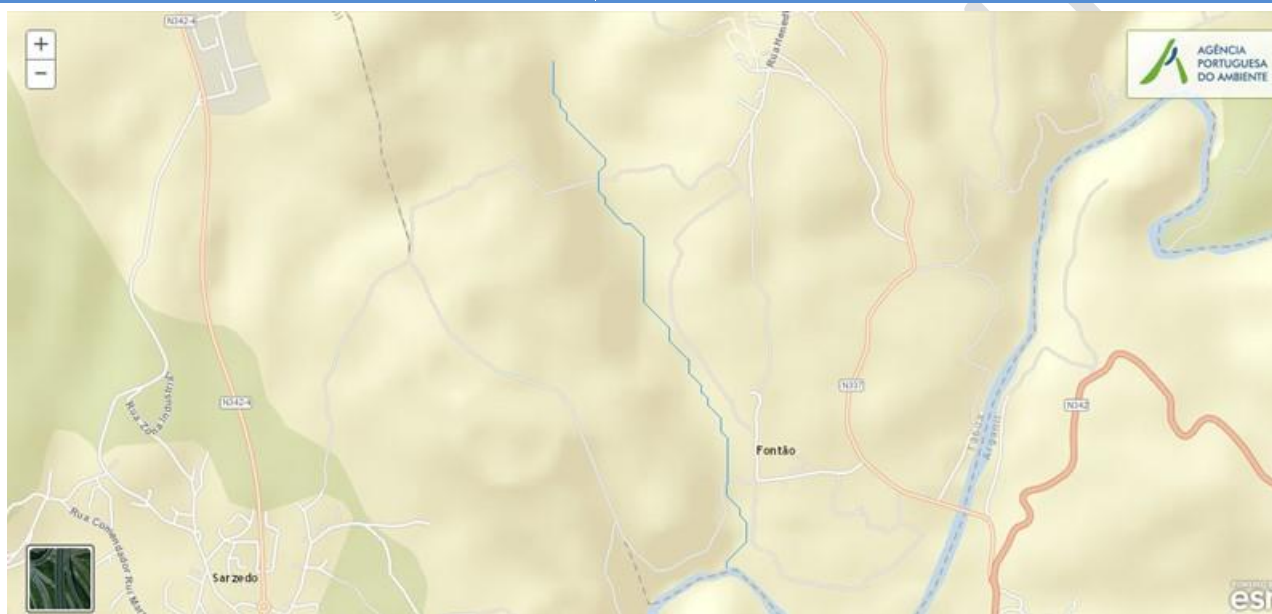
boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)			
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	

PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	

PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0655**Nome:** Ribeira do Fontão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2.327**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 11.3041

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** TÁBUA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)**Setor****Volume Captado****Pressão Significativa**

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

**Setor****CBO<sub>5</sub>****CQO****N<sub>total</sub>****P<sub>total</sub>****Pressão Significativa**

Agrícola

2686.25

194.498



Pecuária			1327.311	73.269	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

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

Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

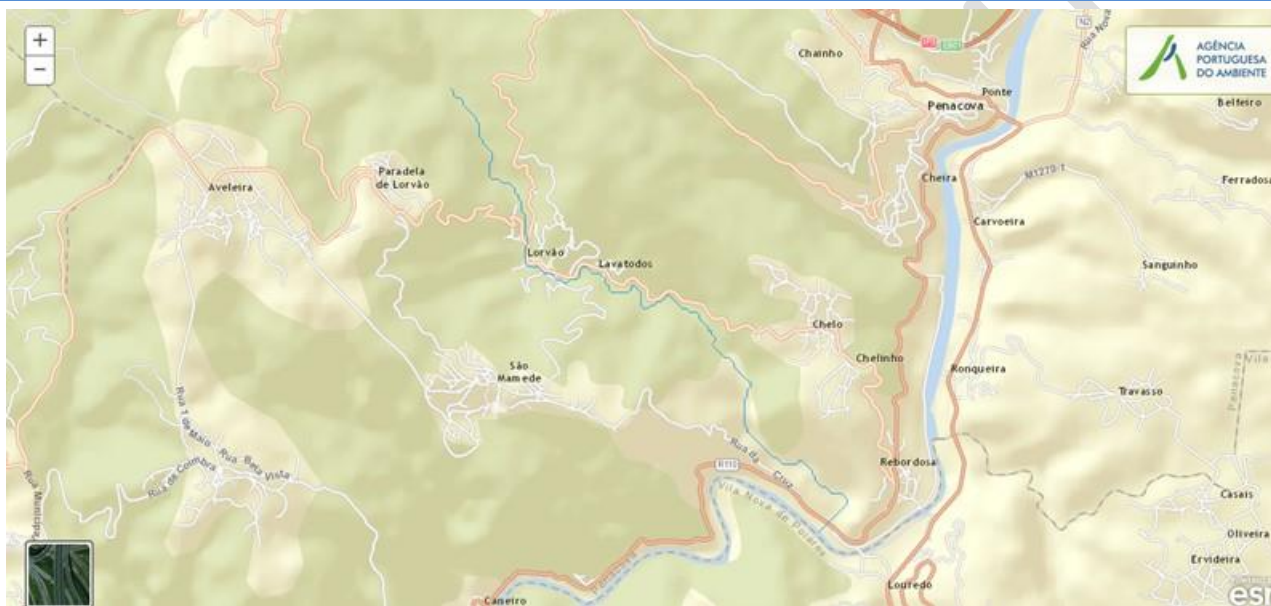
<b>Observações</b>

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

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0656**Nome:** Ribeira de Lorzão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 6.1104**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 11.8738

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PENACOVA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)**Setor****Volume Captado****Pressão Significativa**

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

**Setor****CBO<sub>5</sub>****CQO****N<sub>total</sub>****P<sub>total</sub>****Pressão Significativa**

Agrícola

2939.945

242.158

Pecuária			624.725	34.65	
Urbano	9244.43	31999.95	7111.1	711.11	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
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			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
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	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Bom e Superior		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior

Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

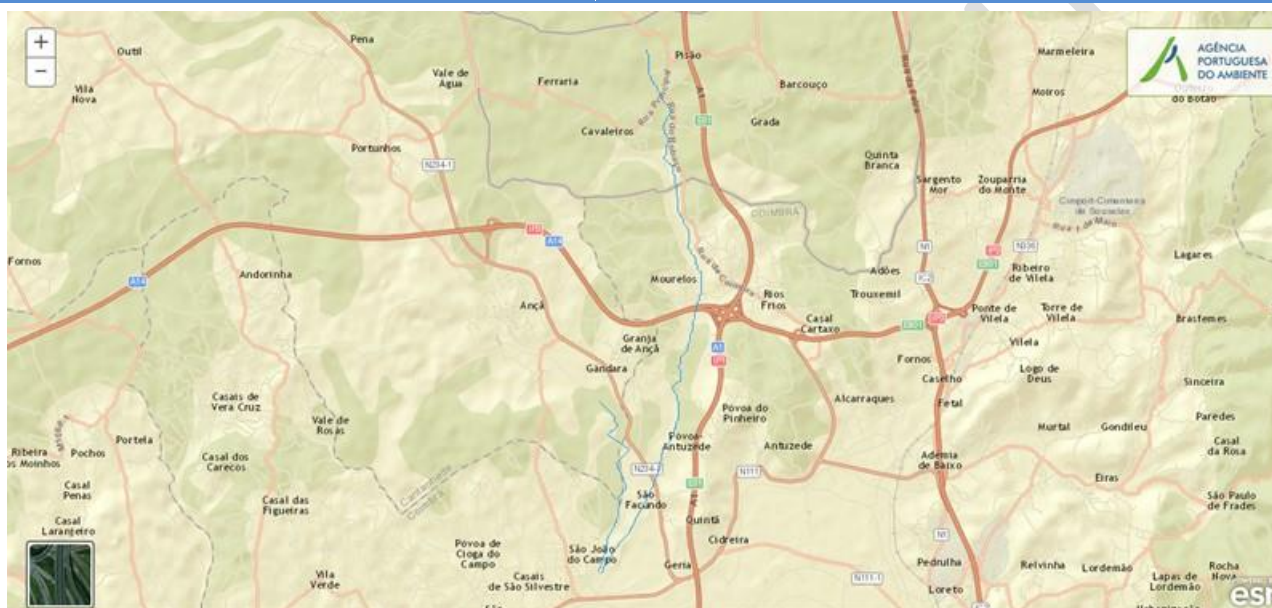
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
S05.05-RH4 Acompanhamento da previsível melhoria do estado da massa de água em função dos cenários prospetivos	2015	Em execução
B04.08-RH4 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores (em massas de água não monitorizadas com estado mau e medíocre e identificadas como prioritárias)	2015	Executada
B13.07-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Mondego na bacia do Mondego	2015	Em execução

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0657**Nome:** Vala de Ançã**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 12.852**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 49.193

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MEALHADA, CANTANHEDE, COIMBRA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP65	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIB. DE ANÇÃ OU DE OUTIL - TODO O CURSO DE ÁGUA

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			13436.21	1511.306	
Indústria	330.082	550.137	51.575	10.315	
Pecuária			15353.394	908.894	
Urbano	9462.748	24191.034	2085.614	1390.41	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	Não são cumpridos os objetivos específicos
--	----------	--

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.12-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento da INOVA Cantanhede na bacia do Mondego	2015	Executada
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
S06.11-RH4 Construção das redes de rega, viária e de drenagem do Aproveitamento Hidroagrícola do Baixo Mondego	2015	Em execução
B13.07-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Mondego na bacia do Mondego	2015	Em execução
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

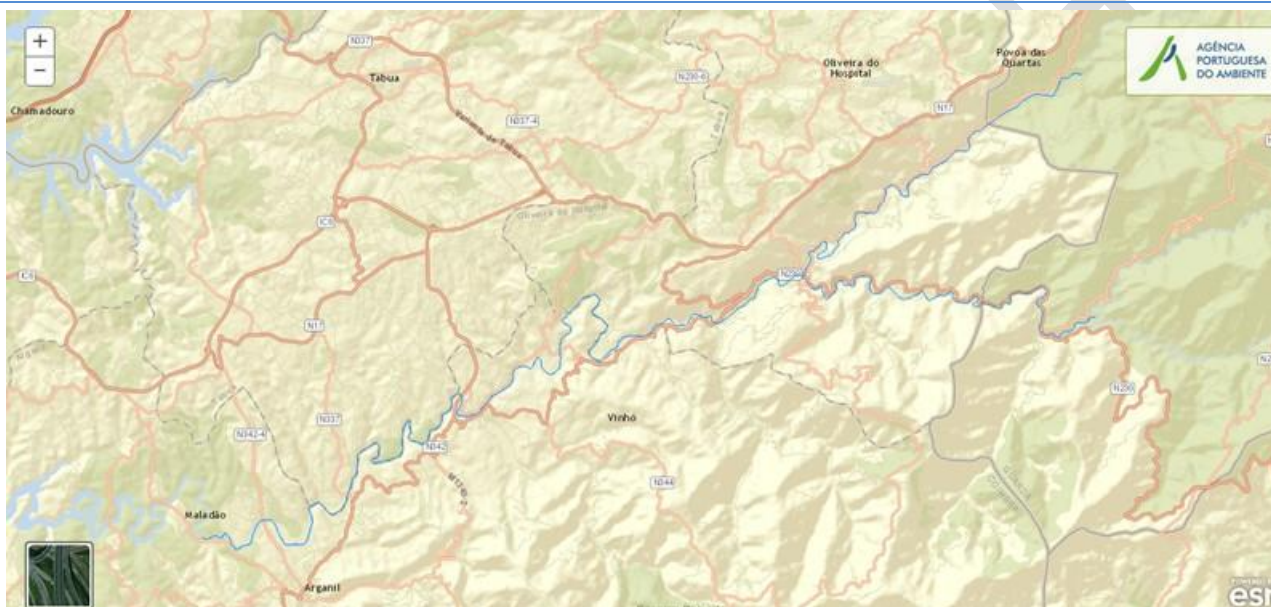
<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE2P1M1_SUP_RH4 Aumento da eficiência do Aproveitamento Hidroagrícola do Baixo Mondego	Sim	2014-2020	
PTE2P1M8_SUP_RH4 Beneficiação dos regadios colectivos tradicionais em exploração.	Sim	2014-2020	

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:** PT04MON0658**Nome:** Rio Alva**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 66.8522**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 165.5891

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ARGANIL, OLIVEIRA DO HOSPITAL, TÁBUA, SEIA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTBACH2X	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ALVÔCO DAS VÁRZEAS
PTBACL8X	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CÔJA
PTBACQ8C	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PENEDA CASCALHEIRA-SECARIAS
PTBACD8X	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	SANDOMIL
PTA714011232	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	MOURONHO
PTA718231521	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	POÇO VILA COVA



PTP57	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ALVA - DA NASCENTE A PONTE DE SANDOMIL
PTP34	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ALVA - DA PONTE DE SANDOMIL À FOZ
PTP58	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ALVOCO - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON0014RH4	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA ESTRELA (RH4A)

#### Balanço Disponibilidades / Consumo

<i>Volume total (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

#### Pressões Quantitativas e Qualitativas

##### Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)

<i>Setor</i>	<i>Volume Captado</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	0.0599	
Energia	154.752	

##### Cargas por setor de atividade (kg/ano)

<i>Setor</i>	<i>CBO<sub>5</sub></i>	<i>CQO</i>	<i>N<sub>total</sub></i>	<i>P<sub>total</sub></i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola			39610.679	3054.811	
Indústria	2781.72	4792.36	3761.076	944954.231	
Pecuária			34697.357	2402.675	
Urbano	21287.645	59021.545	7672.36	1876.334	

##### Pressão Transfronteiriça

<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>	<i>Descargas de águas residuais (Nº)</i>

#### Pressões Hidromorfológicas

<i>Tipo de pressão hidromorfológica</i>	<i>Valor</i>
Barragens (N.º)	2

<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
Avô				Implementado
Rei de Moinhos				
<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 (m<sup>3</sup>/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>Valor</i>	

<i>Monitorização</i>			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
4	3	0	0

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos		
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos		
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	Não são cumpridos os objetivos específicos		
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação		

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

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

### Observações

--

### Medidas do 1º Ciclo de Planeamento

Medida	Estado de implementação	
	Ano	Estado
<b>Código - Designação</b>		
B04.10-RH4 Programa de vigilância, controlo e erradicação dos núcleos de espécies invasoras ou infestantes no PNSE	2015	Executada
B04.11-RH4 Promover um programa de recuperação da vegetação ribeirinha para o PNSE	2015	Executada
B04.12-RH4 Promover um programa de caracterização, conservação e valorização da fauna aquática na área do PNSE	2015	Executada
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
B02.06-RH4 Implementação dos pequenos aproveitamentos lançados a concurso em 2010	2015	Em execução
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada
B13.02-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Alva	2015	Executada
B13.04-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Mondego e na bacia do Alva	2015	Executada
B13.08-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Mondego na bacia do Alva	2015	Executada
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M14_SUP_RH4 Intervenções nos subsistemas de saneamento dos Municípios de Aguiar da Beira, Celorico da Beira, Seia e Oliveira do Hospital.	Sim	2016	
PTE1P1M15_SUP_RH4 Intervenções nos sistemas de saneamento das ETAR de Arcozêlo, Ervedal da Beira, Avô, Vendas de Gavinhos, Santo António do Alva e Vila Franca da Beira.	Sim	2020	
PTE3P2M10_SUP_RH4 Intervenções de reabilitação e requalificação fluvial na bacia hidrográfica do rio Mondego.	Sim	2015-2027	

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



Pecuária			2198.135	131.393	
Urbano	10645.31	53075.35	9588.65	1938.898	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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



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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
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			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
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	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Bom e Superior		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior

Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

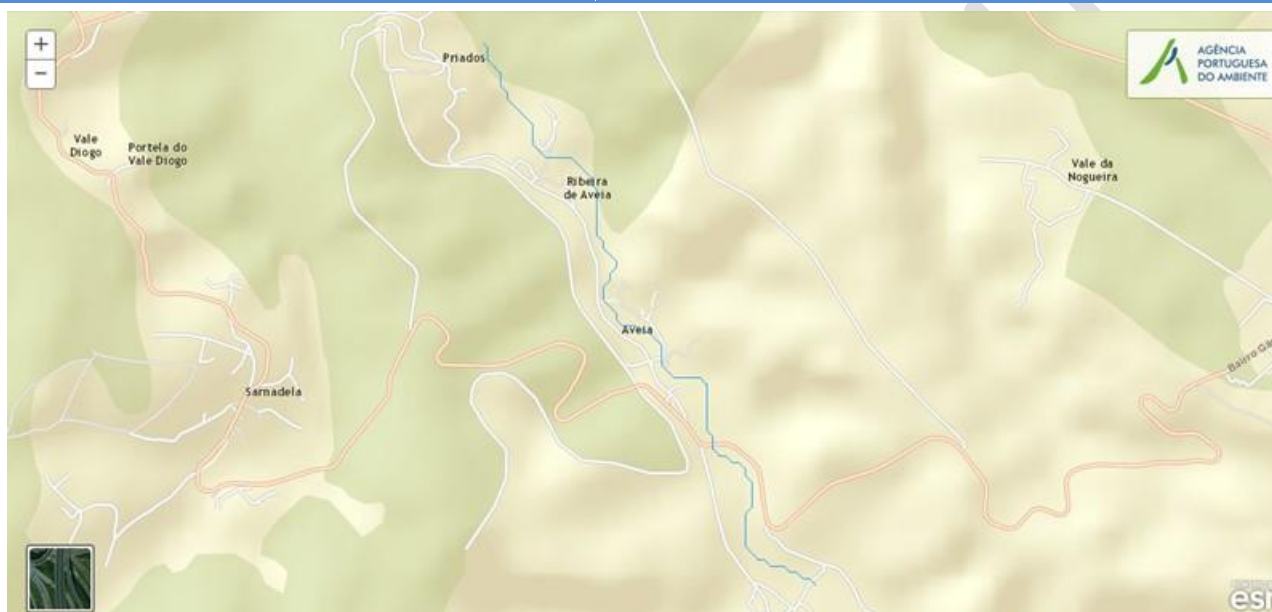
<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
S05.05-RH4 Acompanhamento da previsível melhoria do estado da massa de água em função dos cenários prospetivos	2015	Em execução
B04.06-RH4 Acompanhamento da fiscalização da aplicação das medidas de carácter agroambiental e dos códigos de boas práticas do setor agropecuário para o controlo da poluição difusa, incluindo a aplicação de efluentes agropecuários no solo e o cumprimento da diretiva relativa a lamas de depuração, com o objetivo de potenciar os resultados decorrentes das atividades das várias instituições e organizações com programas de medidas nesta área	2015	Em execução
B04.08-RH4 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores (em massas de água não monitorizadas com estado mau e medíocre e identificadas como prioritárias)	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE3P2M10_SUP_RH4 Intervenções de reabilitação e requalificação fluvial na bacia hidrográfica do rio Mondego.	Sim	2015-2027	

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:** PT04MON0660**Nome:** Ribeira de Rochei**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Alva**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2.9495**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 16.72

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ARGANIL, GÓIS

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
------------------	----------------------------	-------------------------------------

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>
--------------------------------------	---	-------------------------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)

<b>Setor</b>	<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>
--------------	-----------------------	------------------------------

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			3820.269	238.064	

Pecuária			944.005	56.297	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

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

Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

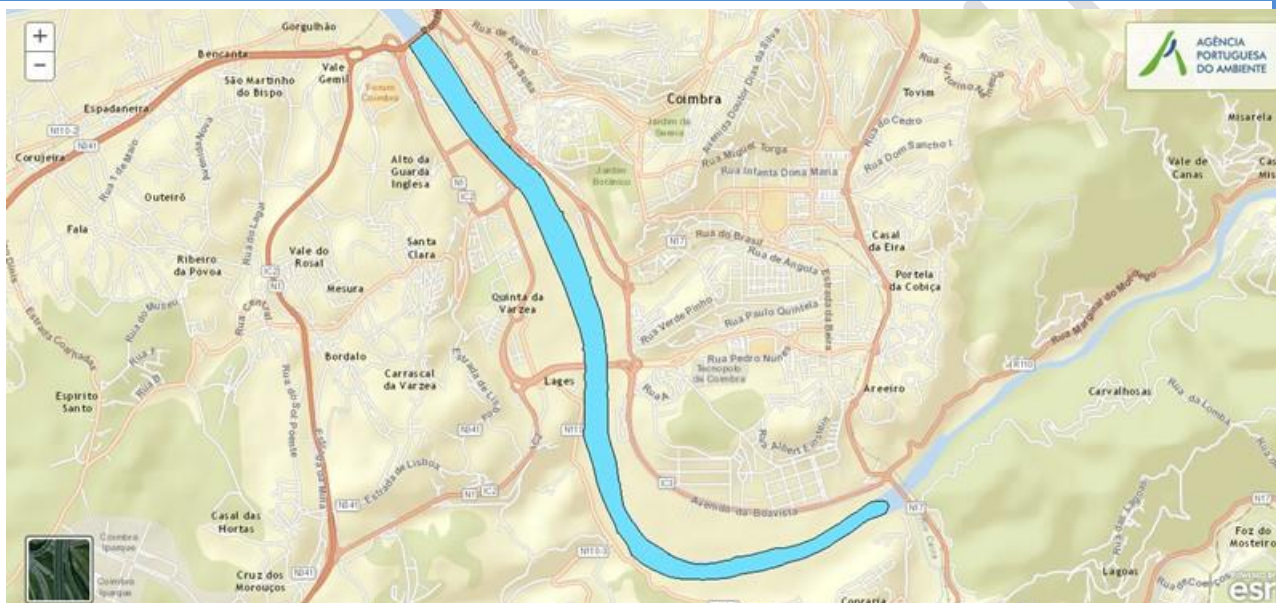
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0661**Nome:** Açude Ponte Coimbra**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):** 1.0806**Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 21.8595

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** COIMBRA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP32	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	MONDEGO - DA PONTE DO LADRÃO À PONTE DE E.N. 347, EM MONTEMOR-O-VELHO

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>



<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			2377.018	295.06	Não
Pecuária			2320.822	120.35	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom potencial das massas de água presentes a jusante (efeito gradual com impactes a médio e longo prazo); Medidas de controlo da poluição difusa, como as boas práticas agrícolas não conseguem surtir efeito até 2015; Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre).
2º Ciclo	Desconhecido
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar;

<b>Observações</b>
Dados de monitorização insuficientes para classificar.

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B12.20-RH4 Construção de uma nova escada de peixes no Açude-Ponte de Coimbra	2015	Executada

A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
S11.08-RH4 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Em execução
S11.09-RH4 Levantamento topo-batimétrico dos leitos de rios e recolha de amostras de sedimentos do fundo	2015	Não executada
B09.02-RH4 Proteção das captações de água superficial	2015	Não executada
B12.12-RH4 Desassoreamento da albufeira do Açude-Ponte de Coimbra	2015	Em execução
B13.34-RH4 Estudos de afluências indevidas aos sistemas de drenagem urbana e à rede hidrográfica	2015	Em execução
B13.39-RH4 Obras para controlo de afluências indevidas aos sistemas de drenagem de água residuais e à rede hidrográfica	2015	Em execução
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE3P2M1_SUP_RH4 Desassoreamento da albufeira do Açude-Ponte de Coimbra.	Sim	2015-2018	
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	

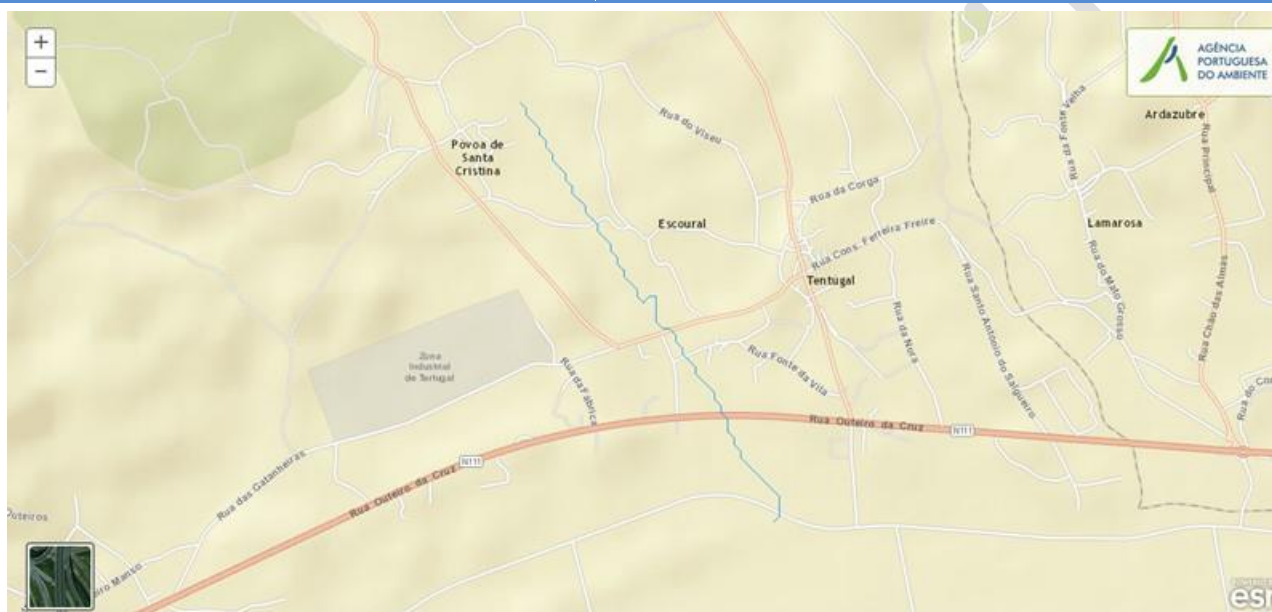
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	

PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	

PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0662**Nome:** Ribeira de Moinhos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 2.1288**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 16.54

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MONTEMOR-O-VELHO

## Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

## Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm <sup>3</sup> )	Disponibilidade hídrica (hm <sup>3</sup> )	Taxa de utilização (%)
---------------------------------	--	------------------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)

Setor	Volume Captado	Pressão Significativa
-------	----------------	-----------------------

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			4386.165	461.783	

Pecuária			11185.528	519.417	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

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

Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

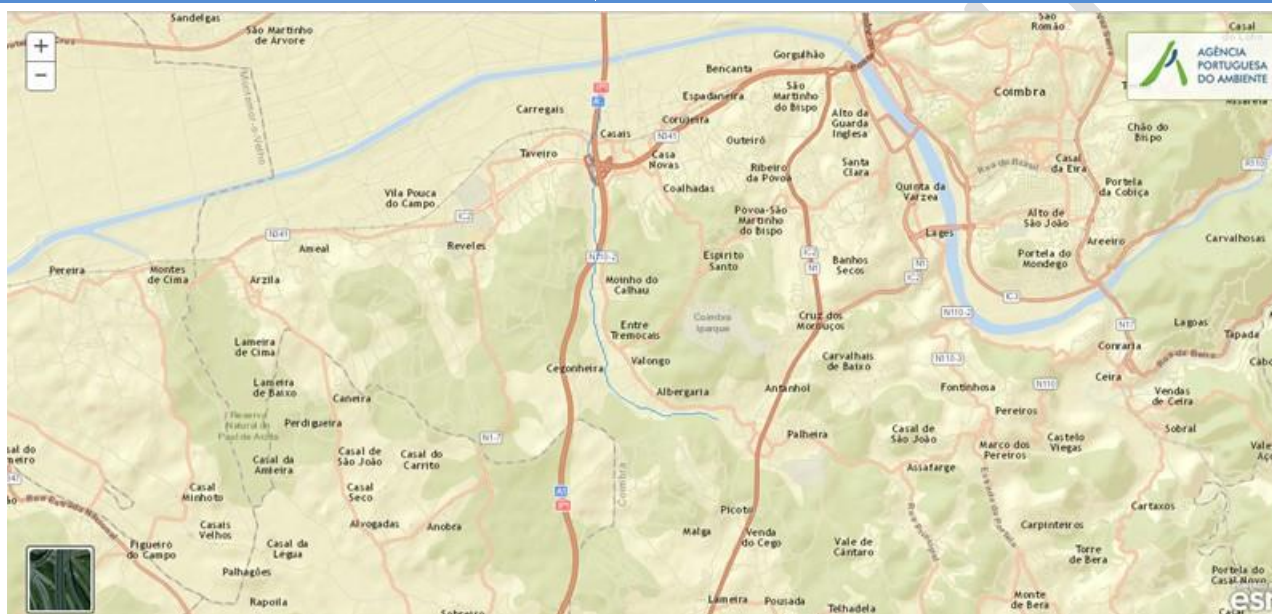
<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.06-RH4 Acompanhamento da fiscalização da aplicação das medidas de carácter agroambiental e dos códigos de boas práticas do setor agropecuário para o controlo da poluição difusa, incluindo a aplicação de efluentes agropecuários no solo e o cumprimento da diretiva relativa a lamas de depuração, com o objetivo de potenciar os resultados decorrentes das atividades das várias instituições e organizações com programas de medidas nesta área	2015	Em execução
B04.08-RH4 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores (em massas de água não monitorizadas com estado mau e medíocre e identificadas como prioritárias)	2015	Executada
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE2P1M8_SUP_RH4 Beneficiação dos regadios colectivos tradicionais em exploração.	Sim	2014-2020	

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:** PT04MON0663**Nome:** Ribeira de Frades**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 6.8272**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 21.0695

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** COIMBRA

## Zonas Protegidas

**Código ZP****Tipo Zona Protegida****Designação da Zona Protegida**

## Balanço Disponibilidades / Consumo

**Volume total (hm<sup>3</sup>)****Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)****Taxa de utilização (%)**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)**Setor****Volume Captado****Pressão Significativa**

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

**Setor****CBO<sub>5</sub>****CQO****N<sub>total</sub>****P<sub>total</sub>****Pressão Significativa**

Agricultura

4424.845

396.144

Indústria	23.106	38.51	3.61	0.722	
Pecuária			2236.934	116	
<b>Pressão Transfronteiriça</b>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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



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

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

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



Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE2P1M8_SUP_RH4 Beneficiação dos regadios colectivos tradicionais em exploração.	Sim	2014-2020	

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:** PT04MON0664**Nome:** Vala dos Moinhos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 15.923**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 75.6498

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** COIMBRA, CONDEIXA-A-NOVA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP64	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	VALA DE PEREIRA OU DO PAÚL DE ARZILA - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON0005	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ARZILA
PTZPE0005A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	PAUL DE ARZILA

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			20803.633	2642.147	Sim
Indústria	3478.75	10847.525	871.329	2923597.8	Sim
Pecuária			8982.161	462.889	Sim
Urbano	35931.534	171515.39	64270.02	15511.222	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	Não são cumpridos os objetivos específicos		

Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

<b>Objetivos Ambientais</b>		
<i>Ciclo de Planeamento</i>		
1º Ciclo	Inferior a Bom	
Ano	2016-2021	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	<p>Ausência de monitorização da massa de água e das aflúências que obriga a um estudo preliminar;</p> <p>Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo;</p> <p>Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom potencial das massas de água presentes a jusante (efeito gradual com impactes a médio e longo prazo);</p> <p>Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015;</p> <p>Medidas de controlo da poluição difusa, como as boas práticas agrícolas não conseguem surtir efeito até 2015;</p> <p>Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre).</p>	
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 e longo prazo;	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada

S06.11-RH4 Construção das redes de rega, viária e de drenagem do Aproveitamento Hidroagrícola do Baixo Mondego	2015	Em execução
B04.06-RH4 Acompanhamento da fiscalização da aplicação das medidas de carácter agroambiental e dos códigos de boas práticas do setor agropecuário para o controlo da poluição difusa, incluindo a aplicação de efluentes agropecuários no solo e o cumprimento da diretiva relativa a lamas de depuração, com o objetivo de potenciar os resultados decorrentes das atividades das várias instituições e organizações com programas de medidas nesta área	2015	Em execução
B04.22-RH4 Programa de restauração ecológica do Baixo Mondego (PT04MON0652, PT04MON0664, PT04MON0673, PT04MON0674, PT04MON0677, PT04MON0680, PT04MON0683, PT04MON0691)	2015	Em execução
B13.07-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Mondego na bacia do Mondego	2015	Em execução
B13.34-RH4 Estudos de aflúncias indevidas aos sistemas de drenagem urbana e à rede hidrográfica	2015	Em execução
B13.39-RH4 Obras para controlo de aflúncias indevidas aos sistemas de drenagem de água residuais e à rede hidrográfica	2015	Em execução
B18.03-RH4 Elaboração de planos de emergência para controlo do risco de poluição accidental	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M3_SUP_RH4 Intervenções nos sistemas de saneamento das ETAR de Vila Pouca de Cernache e Dianteiro.	Sim	2016-2019	
PTE1P1M6_SUP_RH4 Construção dos Emissários, EE e CE de Anobra e ampliação e remodelação da ETAR de Anobra.	Sim	2018-2019	
PTE2P1M1_SUP_RH4 Aumento da eficiência do Aproveitamento Hidroagrícola do Baixo Mondego	Sim	2014-2020	



PTE3P2M10_SUP_RH4 Intervenções de reabilitação e requalificação fluvial na bacia hidrográfica do rio Mondego.	Sim	2015-2027	
PTE2P1M8_SUP_RH4 Beneficiação dos regadios colectivos tradicionais em exploração.	Sim	2014-2020	
PTE1P1M1_SUP_RH4 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH4 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH4 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH4 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH4 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH4 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH4 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH4 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH4 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH4 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH4 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários	Não	2016-2021	



(adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)			
PTE1P6M5_RH4 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH4 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH4 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH4 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH4 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH4 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH4 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH4 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH4 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH4 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH4 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH4 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH4 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH4 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	

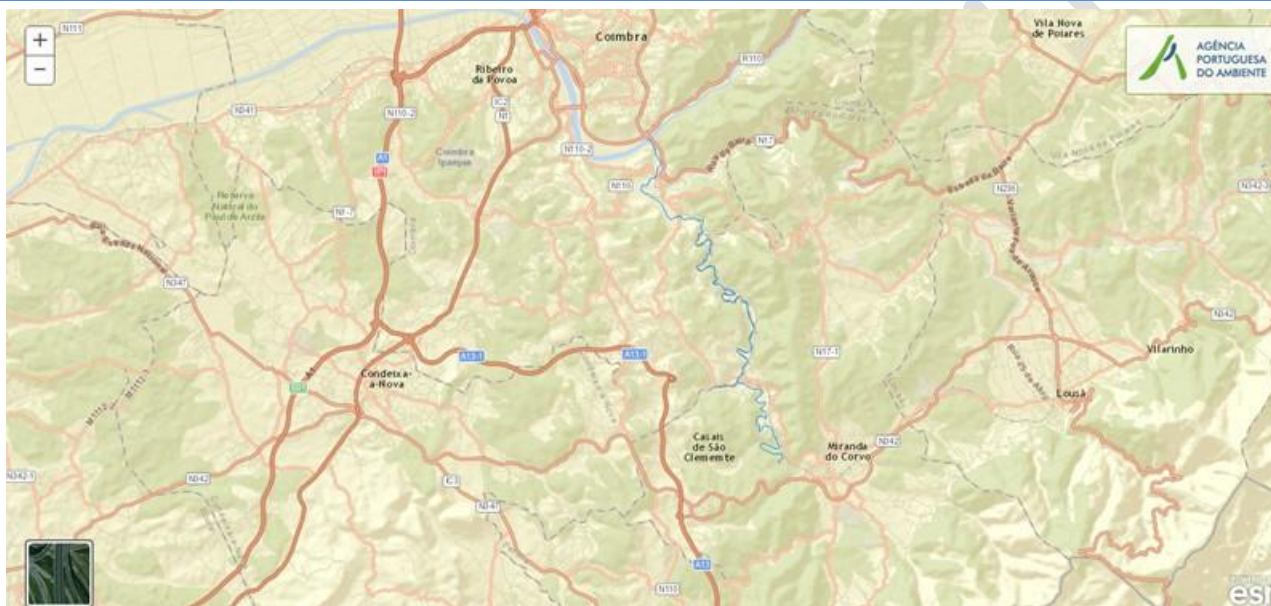
PTE5P5M3_SUP_RH4 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH4 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH4 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH4 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH4 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH4 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH4 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH4 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH4 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH4 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH4 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH4 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH4 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH4 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH4 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH4 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	

PTE9P4M1_RH4 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH4 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH4 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRFH



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0665**Nome:** Rio Ceira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 21.4761**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 54.1621

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** COIMBRA, MIRANDA DO CORVO

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP33	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	CEIRA - DA CENTRAL ELÉCTRICA DE MONTE REDONDO À FOZ

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			13714.76	1255.131	
Indústria	5814	9363.6	31.518	26.622	
Pecuária			4196.511	223.216	
Urbano	5552.682	20276.9	2606.085	1046.79	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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



Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos
--	--------------	--

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

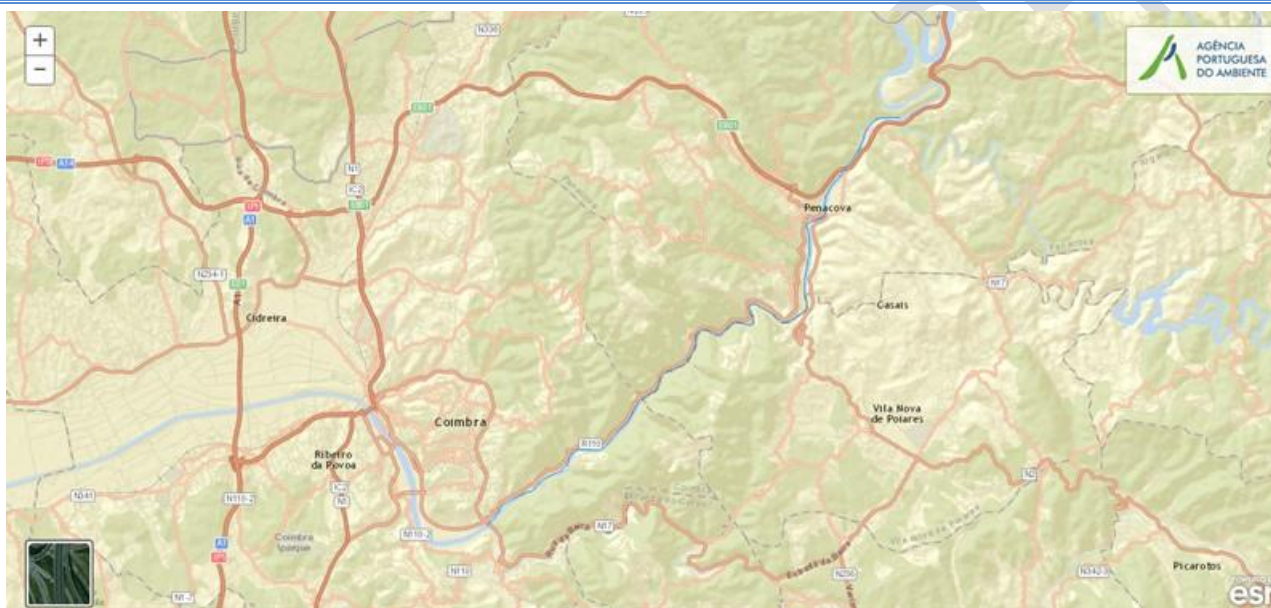
<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
S11.10-RH4 Monitorização de caudais sólidos	2015	Em execução
B13.07-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Mondego na bacia do Mondego	2015	Em execução

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0666**Nome:** Rio Mondego (HMWB - Jusante B. Fronhas e Aç. Raiva)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 22.7162**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 82.4281

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** COIMBRA, PENACOVA, VILA NOVA DE POIARES

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTBACN8M	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PALHEIROS E ZORRO
PTBACL3T	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	RECONQUINHO
PTP32	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	MONDEGO - DA PONTE DO LADRÃO À PONTE DE E.N. 347, EM MONTEMOR-O-VELHO

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>				<b>Volume Captado</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Energia				433.316	Não
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			18659.45	1282.066	
Indústria	6198.75	9983.25	33.604	28.384	
Pecuária			5045.706	273.188	
Urbano	23488.32	85374.7	13091.41	2037.558	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>				<b>Captações (Nº)</b>	<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

<i>Classificação do estado</i>				
<i>Estado Químico</i>				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<i>Estado/Potencial ecológico</i>				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<i>Classificação do estado global</i>				
<i>1º Ciclo</i>		<i>2º Ciclo</i>		
Inferior a Bom		Bom e Superior		
<i>Classificação das Zonas Protegidas</i>				
<i>Zona Protegida</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>			
	<i>1º Ciclo</i>		<i>2º Ciclo</i>	

Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
S05.05-RH4 Acompanhamento da previsível melhoria do estado da massa de água em função dos cenários prospetivos	2015	Em execução
S11.09-RH4 Levantamento topo-batimétrico dos leitos de rios e recolha de amostras de sedimentos do fundo	2015	Não executada
S11.10-RH4 Monitorização de caudais sólidos	2015	Em execução
S11.11-RH4 Estudo da estabilidade de diversas infraestruturas hidráulicas do rio Mondego	2015	Não executada

B02.06-RH4 Implementação dos pequenos aproveitamentos lançados a concurso em 2010	2015	Em execução
B13.07-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Mondego na bacia do Mondego	2015	Em execução

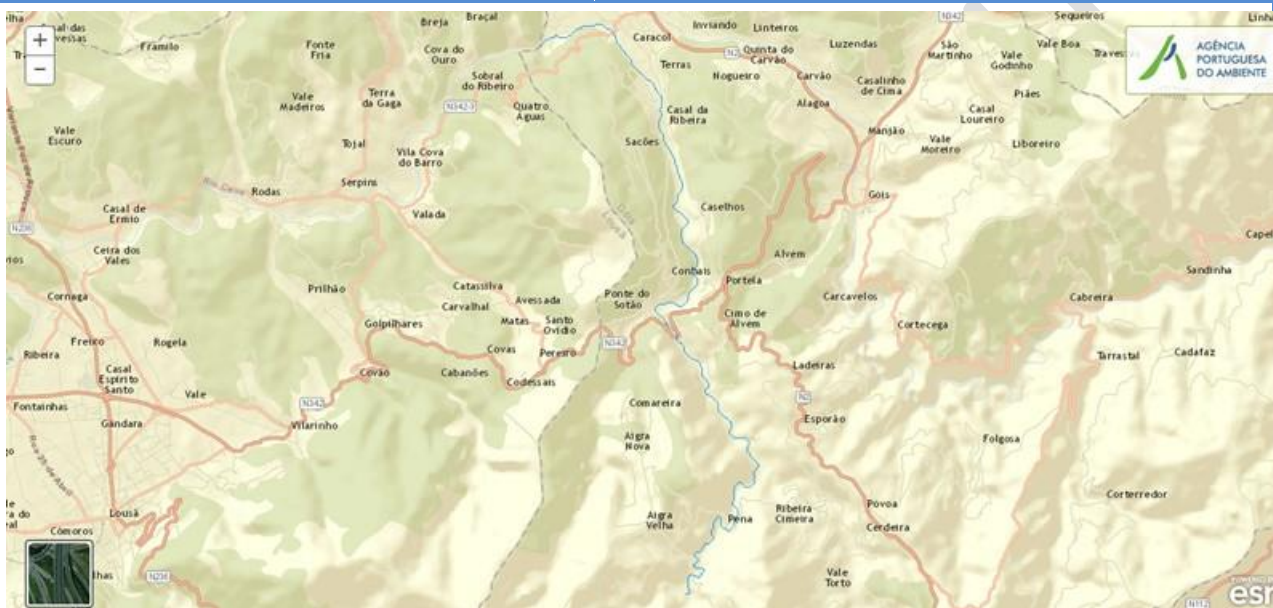
<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M3_SUP_RH4 Intervenções nos sistemas de saneamento das ETAR de Vila Pouca de Cernache e Dianteiro.	Sim	2016-2019	
PTE1P1M4_SUP_RH4 Intervenções nos sistemas de saneamento de Agrelo, Telhado, Sernelha, Parada e Travanca do Mondego.	Sim	2018-2019	
PTE1P1M7_SUP_RH4 Intervenções nos sistemas de saneamento de Torres do Mondego e das Carvalhosas.	Sim	2016-2019	
PTE1P1M10_SUP_RH4 Intervenções nos sistemas de saneamento dos subsistemas de Serpins-Avessada, Miro e Arrifana.	Sim		
PTE3P1M2_SUP_RH4 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia na bacia do Mondego.	Sim	2015-2021	

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:** PT04MON0667**Nome:** Rio Sótão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 14.2582**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 40.5893

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** GÓIS

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTCON0060RH4	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA DA LOUSÃ (RH4A)

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Urbano		0.0348		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			8530.768	336.863	
Pecuária			763.266	43.598	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Descargas de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Bom e Superior		Bom e Superior		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		
Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)			Sem informação	

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

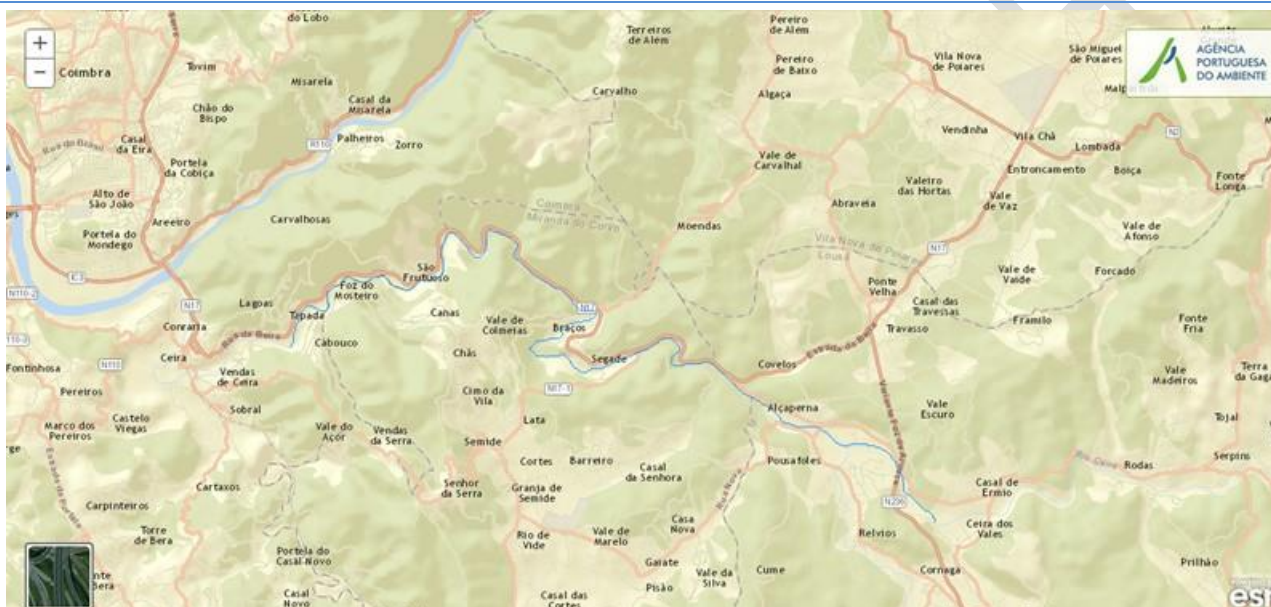
<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B02.05-RH4 Lançamento de concursos de concessão de novos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Executada
B13.07-RH4 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - Intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Mondego na bacia do Mondego	2015	Em execução

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>			
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>	<b>Execução física (%)</b>
PTE1P1M12_SUP_RH4 Construção da ETAR de Ponte de Sótão.	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:** PT04MON0668**Nome:** Rio Ceira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 17.7525**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 50.6365

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** LOUSÃ, MIRANDA DO CORVO, VILA NOVA DE POIARES, COIMBRA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP33	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	CEIRA - DA CENTRAL ELÉCTRICA DE MONTE REDONDO À FOZ

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>



<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			11779.473	805.999	
Indústria	396	4752	0	0	
Pecuária			2600.614	153.149	
Urbano	1086.88	4577.69	2253.86	597.7	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Bom e Superior		Bom e Superior		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos		



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

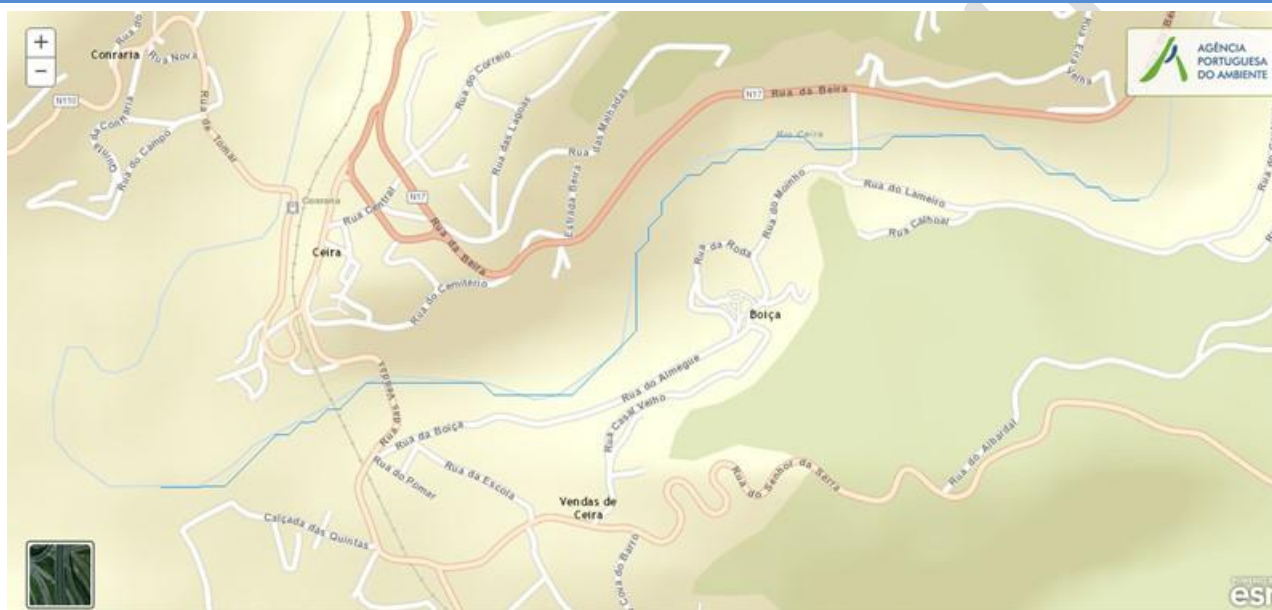
<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada
B02.05-RH4 Lançamento de concursos de concessão de novos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Executada

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

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT04MON0669**Nome:** Rio Ceira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Mondego**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Mondego**Tipologia:** Rios do Litoral Centro**Extensão da MA (km):** 2.3924**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 1.8187

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** COIMBRA

## Zonas Protegidas

<b>Código ZP</b>	<b>Tipo Zona Protegida</b>	<b>Designação da Zona Protegida</b>
PTP33	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	CEIRA - DA CENTRAL ELÉCTRICA DE MONTE REDONDO À FOZ

## Balanço Disponibilidades / Consumo

<b>Volume total (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Disponibilidade hídrica (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Taxa de utilização (%)</b>

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade (hm<sup>3</sup>/ano)</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume Captado</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			411.589	44.117	
Pecuária			193.087	10.013	
Urbano	5207.16	24405.77	8193.703	1638.741	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Descargas de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Bom e Superior		Bom e Superior		
<b>Classificação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Zona Protegida</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos		

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A04.02-RH4 Revisão dos critérios de classificação das águas piscícolas	2015	Não executada

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

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