



AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE



PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

Parte 5 – Objetivos

ANEXO II.2

REGIÃO HIDROGRÁFICA DO DOURO (RH3)

Junho 2015

Índice

Anexo II – Fichas de massa de água superficial	1
<i>Código:</i> PT03DOU0328.....	3
<i>Código:</i> PT03DOU0330.....	11
<i>Código:</i> PT03DOU0331A	15
<i>Código:</i> PT03DOU0331B	23
<i>Código:</i> PT03DOU0331C	33
<i>Código:</i> PT03DOU0332.....	43
<i>Código:</i> PT03DOU0333.....	47
<i>Código:</i> PT03DOU0334.....	55
<i>Código:</i> PT03DOU0335A	63
<i>Código:</i> PT03DOU0335B	73
<i>Código:</i> PT03DOU0335C	83
<i>Código:</i> PT03DOU0335D	93
<i>Código:</i> PT03DOU0335E.....	103
<i>Código:</i> PT03DOU0335F.....	109
<i>Código:</i> PT03DOU0335G	115
<i>Código:</i> PT03DOU0335H	121
<i>Código:</i> PT03DOU0336.....	127
<i>Código:</i> PT03DOU0337.....	133
<i>Código:</i> PT03DOU0338.....	141
<i>Código:</i> PT03DOU0339.....	149
<i>Código:</i> PT03DOU0340.....	153
<i>Código:</i> PT03DOU0341.....	157
<i>Código:</i> PT03DOU0342.....	163
<i>Código:</i> PT03DOU0343.....	167
<i>Código:</i> PT03DOU0344.....	175
<i>Código:</i> PT03DOU0345.....	179
<i>Código:</i> PT03DOU0346.....	187
<i>Código:</i> PT03DOU0347.....	191
<i>Código:</i> PT03DOU0348.....	201
<i>Código:</i> PT03DOU0349.....	209
<i>Código:</i> PT03DOU0350.....	217
<i>Código:</i> PT03DOU0351.....	225
<i>Código:</i> PT03DOU0352.....	229
<i>Código:</i> PT03DOU0353.....	233
<i>Código:</i> PT03DOU0354.....	239
<i>Código:</i> PT03DOU0355.....	247
<i>Código:</i> PT03DOU0356.....	255
<i>Código:</i> PT03DOU0357.....	259
<i>Código:</i> PT03DOU0358.....	267
<i>Código:</i> PT03DOU0359.....	275
<i>Código:</i> PT03DOU0360.....	285
<i>Código:</i> PT03DOU0361.....	289

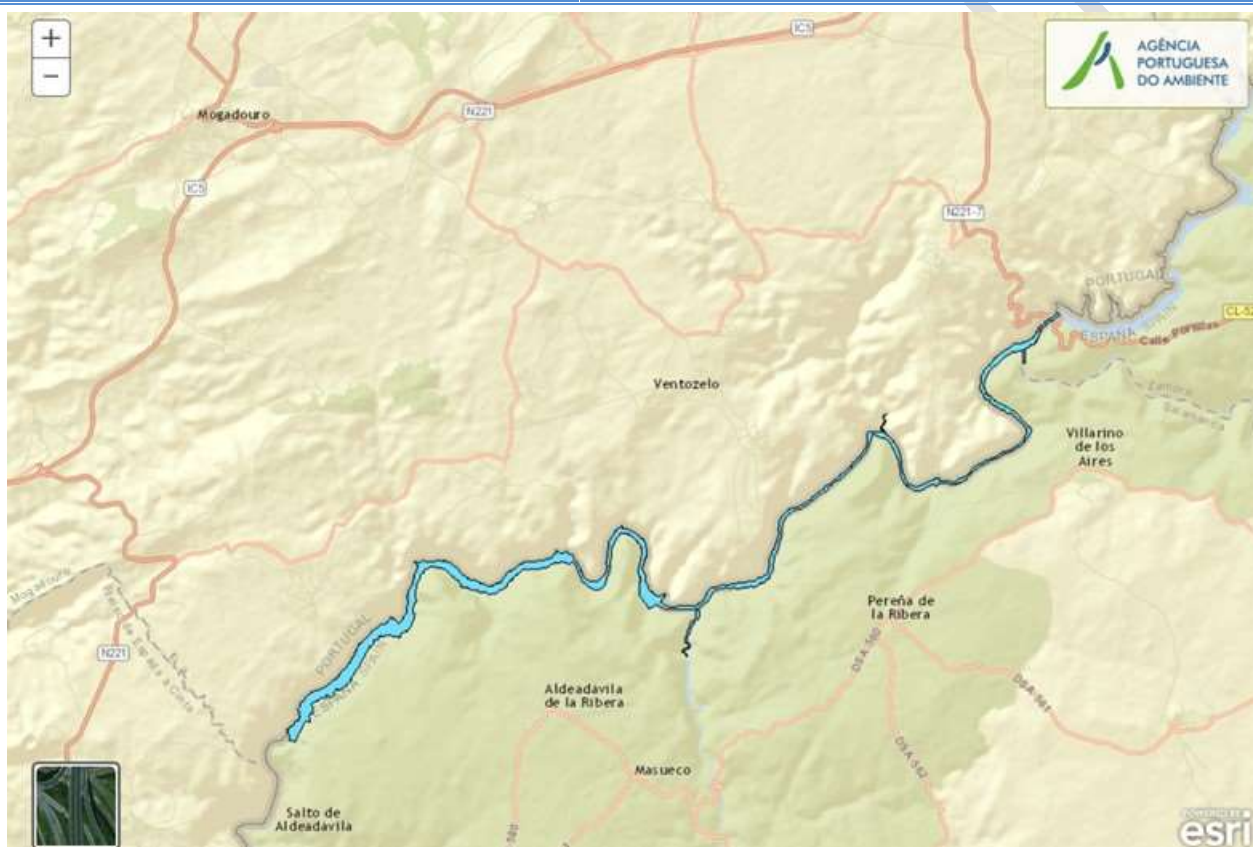
Código: PT03DOU0362.....	295
Código: PT03DOU0363.....	303
Código: PT03DOU0364.....	307
Código: PT03DOU0365.....	317
Código: PT03DOU0366.....	325
Código: PT03DOU0367.....	331
Código: PT03DOU0368.....	339
Código: PT03DOU0369.....	347
Código: PT03DOU0370.....	351
Código: PT03DOU0371.....	359
Código: PT03DOU0372.....	369
Código: PT03DOU0373.....	379
Código: PT03DOU0374.....	383
Código: PT03DOU0375.....	387
Código: PT03DOU0376.....	391
Código: PT03DOU0377.....	395
Código: PT03DOU0378.....	399
Código: PT03DOU0379.....	405
Código: PT03DOU0380.....	413
Código: PT03DOU0381.....	421
Código: PT03DOU0382.....	425
Código: PT03DOU0383.....	429
Código: PT03DOU0384.....	439
Código: PT03DOU0385.....	447
Código: PT03DOU0386.....	451
Código: PT03DOU0387.....	459
Código: PT03DOU0388.....	463
Código: PT03DOU0389.....	467
Código: PT03DOU0390.....	471
Código: PT03DOU0391.....	479
Código: PT03DOU0392.....	489
Código: PT03DOU0393.....	497
Código: PT03DOU0394.....	505
Código: PT03DOU0395.....	515
Código: PT03DOU0396.....	519
Código: PT03DOU0397.....	523
Código: PT03DOU0398.....	527
Código: PT03DOU0399.....	535
Código: PT03DOU0400.....	545
Código: PT03DOU0401.....	551
Código: PT03DOU0402.....	559
Código: PT03DOU0403.....	563
Código: PT03DOU0404.....	567
Código: PT03DOU0405.....	571

Código: PT03DOU0406.....	579
Código: PT03DOU0407.....	587
Código: PT03DOU0408.....	593
Código: PT03DOU0409.....	601
Código: PT03DOU0410.....	609
Código: PT03DOU0411.....	617
Código: PT03DOU0412.....	623
Código: PT03DOU0413.....	627
Código: PT03DOU0414.....	637
Código: PT03DOU0415.....	645
Código: PT03DOU0416.....	651
Código: PT03DOU0417.....	655
Código: PT03DOU0418.....	659
Código: PT03DOU0419.....	667
Código: PT03DOU0420.....	675
Código: PT03DOU0421.....	683
Código: PT03DOU0422.....	689
Código: PT03DOU0423.....	697
Código: PT03DOU0424.....	701
Código: PT03DOU0425.....	709
Código: PT03DOU0426I1.....	713
Código: PT03DOU0426I2.....	719
Código: PT03DOU0427.....	727
Código: PT03DOU0428.....	735
Código: PT03DOU0429.....	739
Código: PT03DOU0430.....	747
Código: PT03DOU0431.....	755
Código: PT03DOU0432.....	761
Código: PT03DOU0433.....	769
Código: PT03DOU0434.....	773
Código: PT03DOU0435.....	777
Código: PT03DOU0436.....	785
Código: PT03DOU0437.....	795
Código: PT03DOU0438.....	801
Código: PT03DOU0439.....	805
Código: PT03DOU0440.....	813
Código: PT03DOU0441.....	821
Código: PT03DOU0442.....	829
Código: PT03DOU0443.....	833
Código: PT03DOU0444.....	837
Código: PT03DOU0445.....	841
Código: PT03DOU0446.....	847
Código: PT03DOU0447.....	851
Código: PT03DOU0448.....	855

Código: PT03DOU0449.....	863
Código: PT03DOU0450.....	867
Código: PT03DOU0451.....	871
Código: PT03DOU0452.....	875
Código: PT03DOU0453.....	881
Código: PT03DOU0454.....	891
Código: PT03DOU0455.....	895
Código: PT03DOU0456.....	899
Código: PT03DOU0457.....	903
Código: PT03DOU0458.....	911
Código: PT03DOU0459.....	917
Código: PT03DOU0460.....	921
Código: PT03DOU0461.....	929
Código: PT03DOU0462.....	933
Código: PT03DOU0463.....	937
Código: PT03DOU0464.....	941
Código: PT03DOU0465.....	947
Código: PT03DOU0466.....	951
Código: PT03DOU0467.....	959
Código: PT03DOU0468.....	967
Código: PT03DOU0469.....	971
Código: PT03DOU0470.....	977
Código: PT03DOU0471.....	985
Código: PT03DOU0472.....	995
Código: PT03DOU0473.....	1003
Código: PT03DOU0474.....	1007
Código: PT03DOU0475I.....	1011
Código: PT03DOU0475N.....	1019
Código: PT03DOU0476.....	1027
Código: PT03DOU0477.....	1035
Código: PT03DOU0478.....	1039
Código: PT03NOR0727.....	1191
Código: PT03NOR0728.....	1195
Código: PT03NOR0729.....	1203
Código: PT03NOR0730.....	1211
Código: PT03NOR0731.....	1219
Código: PT03NOR0732.....	1227
Código: PT03NOR0733.....	1235
Código: PTCOST3.....	1243

Anexo II – Fichas de massa de água superficial

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0328**Nome:** Albufeira Aldeadavila**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Curso Principal**Extensão da MA (km):****Internacional:** Fronteiriça**Área da MA (km²):** 4.0558**Código ES:** ES020MSPF000200678**Área da bacia da MA (km²):** 120.655

Enquadramento Territorial

Concelhos: MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.0004		Não	
Urbano		0.35		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			14129.844	1674.077	Sim
Pecuária			11064.572	539.54	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Aldeiadavila (Espanha)	Grandes Barragens (> 15 m)	56.03		Não se aplica
Bemposta	Grandes Barragens (> 15 m)	20		Não se aplica
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		

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

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

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

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

Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Sem informação	4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica 2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
Zona designada para a proteção de habitações (Sítios de Importância Comunitária - SIC)			Sem informação	
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)			Sem informação	

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

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	

PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	

PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAA-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	

PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021	
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial			
Código: PT03DOU0330		Nome: Rio Aguilhão	
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Douro	
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Douro	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão da MA (km): 18.5853	
Internacional: Não		Área da MA (km²):	
Código ES:		Área da bacia da MA (km²): 48.332	
			
Enquadramento Territorial			
Concelhos: SANTA MARTA DE PENAGUIÃO, VILA REAL			
Zonas Protegidas			
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida	
PTCON0003	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO	
Balanço Disponibilidades / Consumo			
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)	

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0022			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			12151.671	1076.053	Não
Pecuária			3266.882	181.366	Não
Urbano	4945.74	19782.96	2967.444	969.365	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

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

Observações

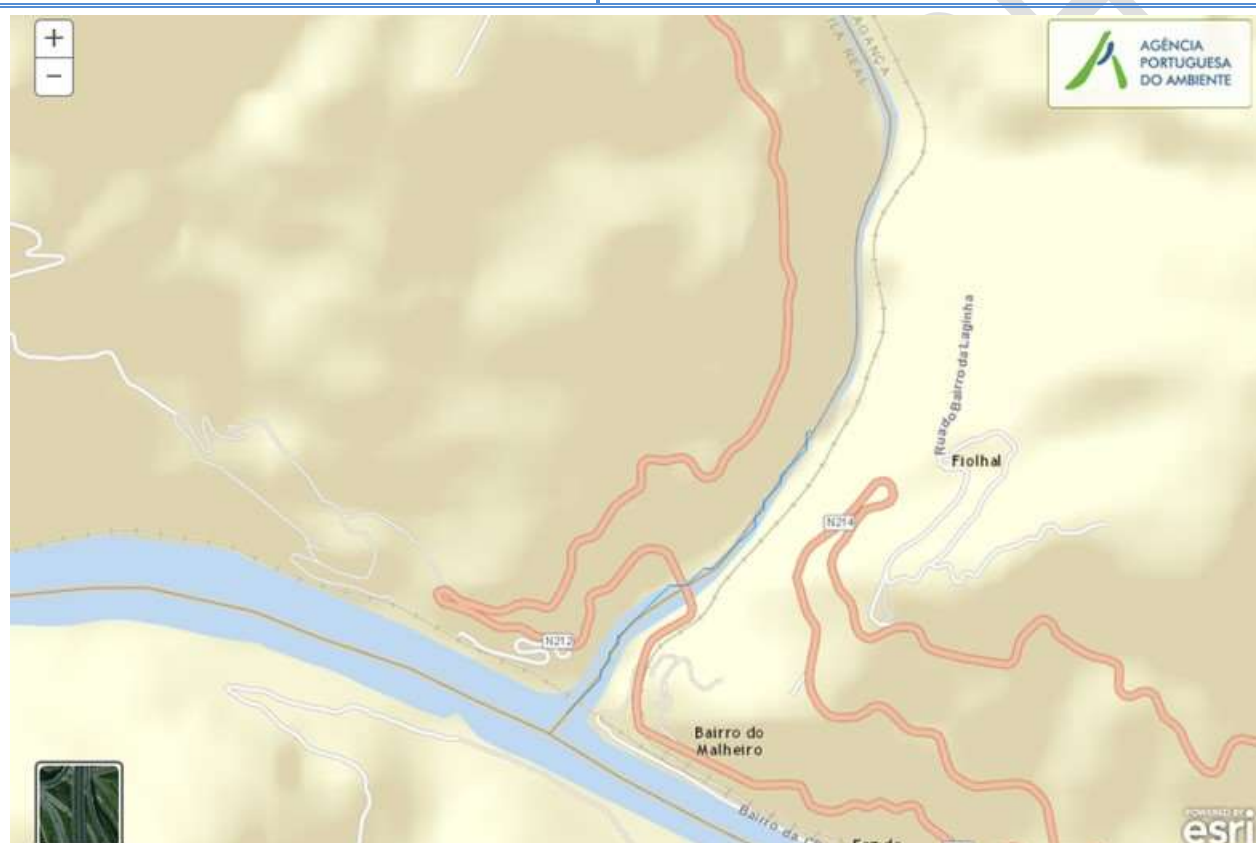
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0331A	Nome: Rio Tua (HMWB - Jusante - B. Foz Tua)
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Fortemente Modificada	Sub-bacia hidrográfica: Tua
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 1.1744
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 2.0861



Enquadramento Territorial

Concelhos: CARRAZEDA DE ANSIÃES, ALIJÓ

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Indústria		0.0015		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			552.708	58.222	Não
Indústria	2.058	42.63	5.125	1.355	Não
Pecuária			108.916	5.981	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	4.3.3 Alteração Hidrológica - energia hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	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 Foz Tua
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 Foz Tua)

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B05.02-RH3 Sistema de monitorização da qualidade físico-química e ecológica na bacia hidrográfica do Tua	2015	Executada
B12.07-RH3 Manutenção da conectividade relativamente à ictiofauna na bacia do Tua	2015	Executada
B17.03-RH3 Plano de contenção, controlo ou erradicação de espécies aquícolas exóticas invasoras no sector do Tua	2015	Executada

C01.02-RH3 Sistema de aviso e alerta de riscos na bacia hidrográfica do Tua	2015	Executada
---	------	-----------

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P10M4_SUP_RH3 Desenvolvimento de um plano de gestão de medidas de controlo e remediação da eutrofização (sub-bacia do Tua)	Sim	2015-2016	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeito os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	

PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	

PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0331B**Nome:** Rio Tua**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tua**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 51.7619**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 161.3518

Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDELA, VILA FLOR, MACEDO DE CAVALEIROS

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTBACX2D	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	MARAVILHA
PTBACX3P	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PARQUE DR JOSÉ GAMA
PTA718309515	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	FRECHAS (MIRANDELA)

PTCON0043	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ROMEU
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Indústria	0.0087		Não		
Agrícola	0.0133		Não		
Urbano	0.0875		Não		
Energia	176.26		Sim		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			44344.045	5123.695	Sim
Pecuária			18207.025	1050.997	Sim
Urbano	50874.135	203496.54	30524.481	9971.33	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			4	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Mirandela	Barragens (8 - 15 m)	0.51		Implementado
Frechas - Cachão	Grandes Barragens (> 15 m)	1.8		

Mirandela - Parque Campismo				
Romeu				
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		Valor		

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 4.2.8 Barragens, açudes e comportas – outros 2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
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	Não conforme		São cumpridos os objetivos específicos	
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)			Sem informação	

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroeléctricos, 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 Hidroeléctrico de Foz Tua
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B05.02-RH3 Sistema de monitorização da qualidade físico-química e ecológica na bacia hidrográfica do Tua	2015	Executada
B12.07-RH3 Manutenção da conectividade relativamente à ictiofauna na bacia do Tua	2015	Executada
B17.03-RH3 Plano de contenção, controlo ou erradicação de espécies aquícolas exóticas invasoras no sector do Tua	2015	Executada
C01.02-RH3 Sistema de aviso e alerta de riscos na bacia hidrográfica do Tua	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	

<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0331C	Nome: Albufeira Foz Tua
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Fortemente Modificada	Sub-bacia hidrográfica: Tua
Tipologia: Norte	Extensão da MA (km):
Internacional: Não	Área da MA (km²): 4.3997
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 98.4844



Enquadramento Territorial

Concelhos: CARRAZEDA DE ANSIÃES, ALIJÓ, MURÇA, MIRANDELA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Indústria		0.0135			
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			26328.862	2696.184	
Pecuária			7136.073	403.822	
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Foz Tua	Grandes Barragens (> 15 m)	182.13		Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
<i>Estações</i>

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/S em informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/S em informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroeléctricos, 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 Hidroeléctrico de Foz Tua
2º Ciclo	Desconhecido
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	PNBEPH: Construção de grandes aproveitamentos hidroeléctricos, 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 Hidroeléctrico de Foz Tua)

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B05.02-RH3 Sistema de monitorização da qualidade físico-química e ecológica na bacia hidrográfica do Tua	2015	Executada

B12.07-RH3 Manutenção da conectividade relativamente à ictiofauna na bacia do Tua	2015	Executada
B17.03-RH3 Plano de contenção, controlo ou erradicação de espécies aquícolas exóticas invasoras no sector do Tua	2015	Executada
C01.02-RH3 Sistema de aviso e alerta de riscos na bacia hidrográfica do Tua	2015	Executada

Projeto do PGRH

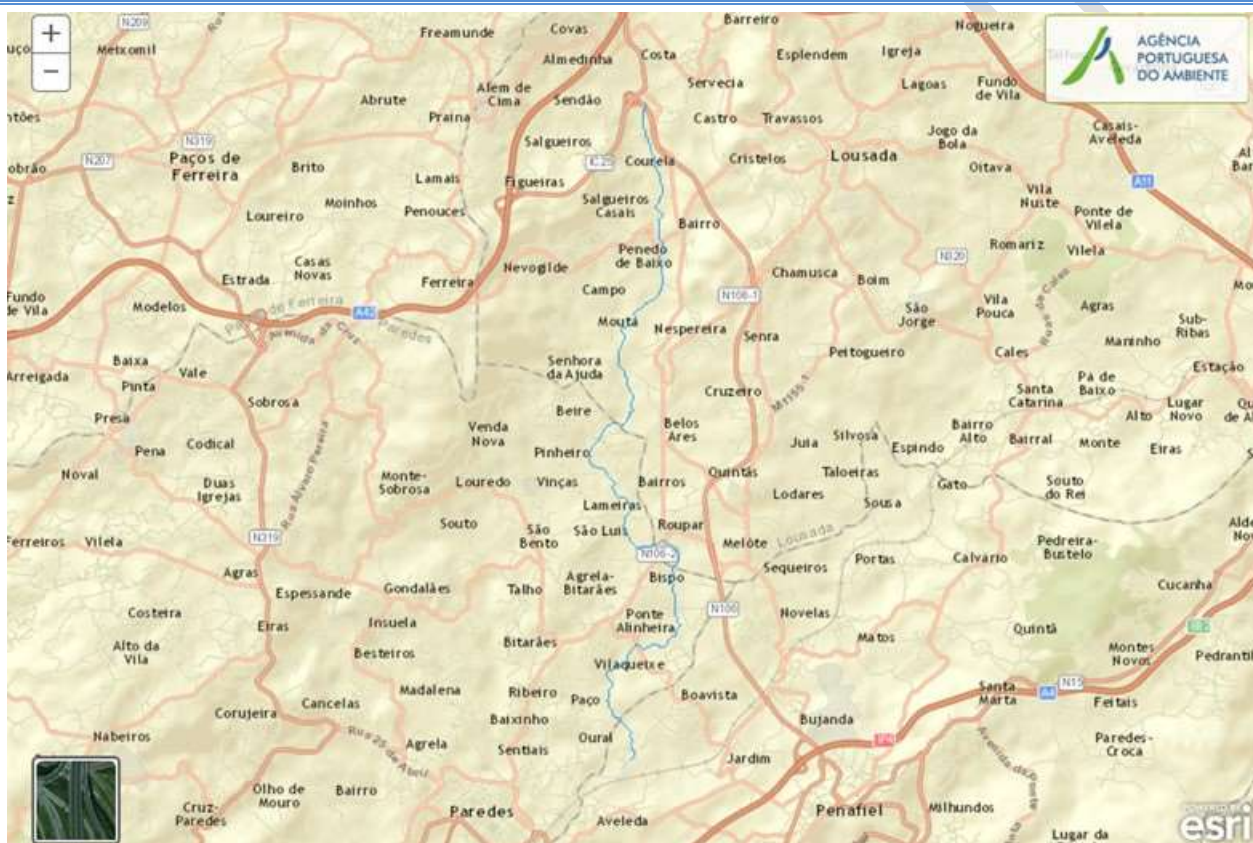
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	

<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0332**Nome:** Rio Mézio**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 11.0305**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 38.5087

Enquadramento Territorial

Concelhos: LOUSADA, PAREDES

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0		Não		
Indústria	0.036		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			10424.553	1342.362	Não
Pecuária			10107.395	475.116	Não
Urbano	2418.75	9675	1451.25	474.075	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das aflúências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

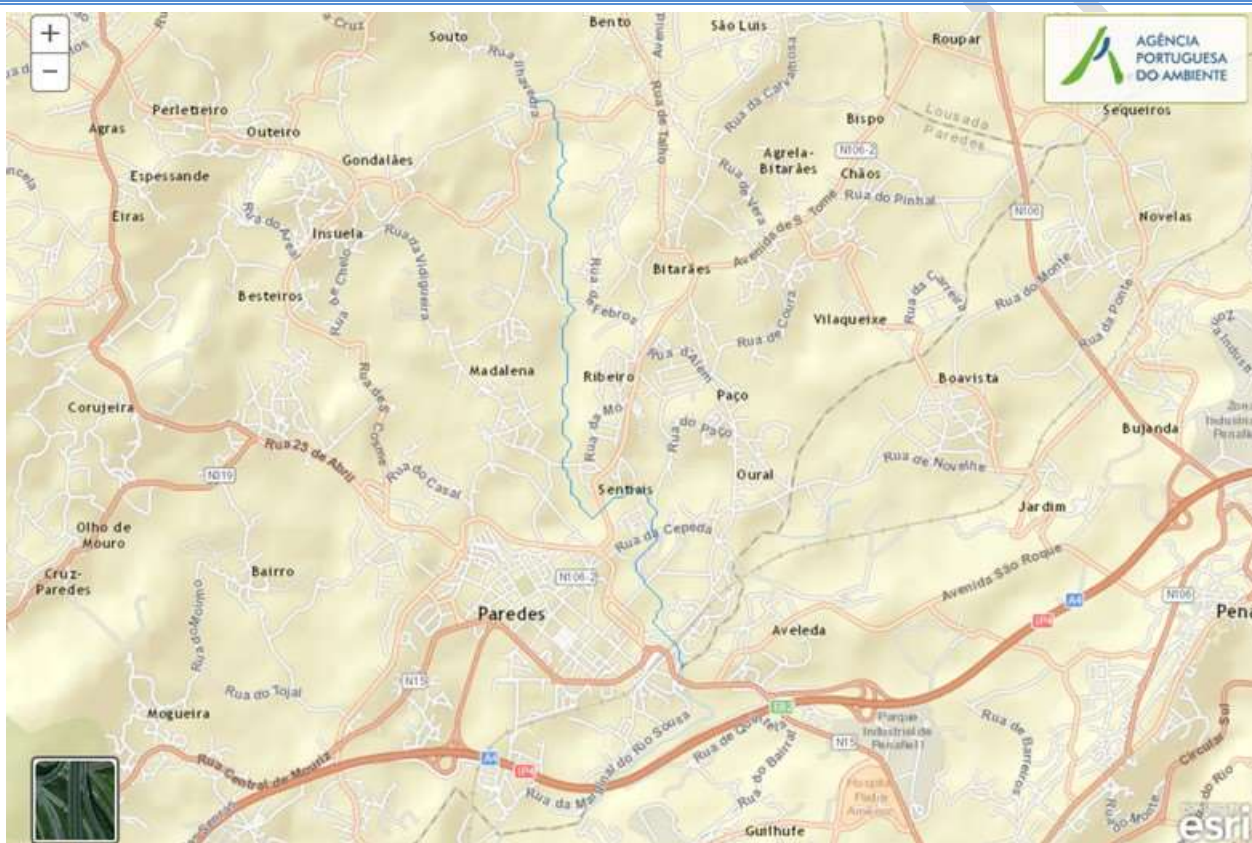
Observações

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

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0333**Nome:** Ribeira de Sentiais**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4.5996**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 16.095

Enquadramento Territorial

Concelhos: PAREDES

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			Volume Captado	Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4450.431	683.577	Sim
Pecuária			3026.456	145.728	Não
Urbano	40920	163680	24552	8020.32	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

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

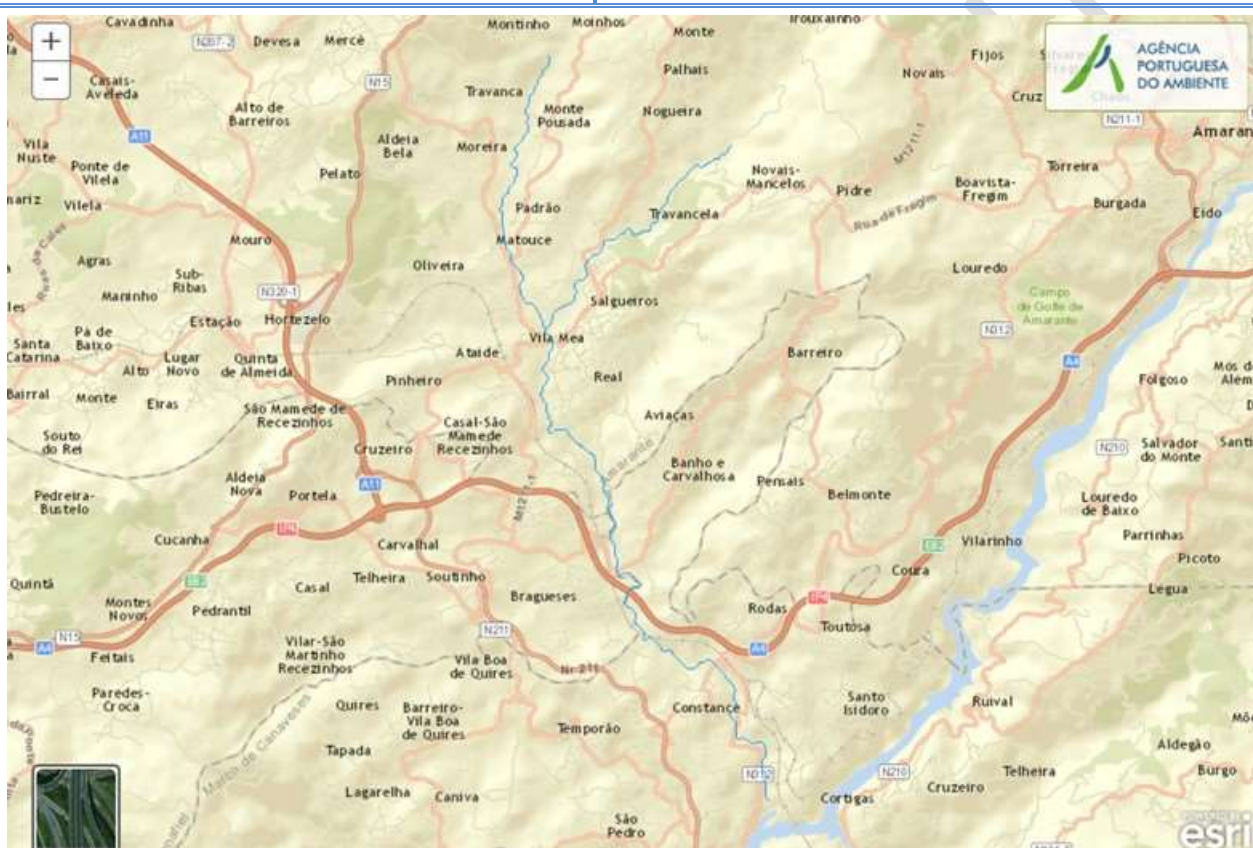
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 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_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	

<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0334**Nome:** Rio Odres**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tâmega**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 15.944**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 57.8874

Enquadramento Territorial

Concelhos: AMARANTE, MARCO DE CANAVESES, PENAFIEL

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.006		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			16627.751	2217.157	Sim
Indústria	142.119	142.119	77.738	35.212	Não
Pecuária			6565.501	336.521	Sim
Urbano	11910	47640	7146	2334.36	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das aflúências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das aflúências que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.27-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da Penafiel Verde na bacia do Tâmega	2015	Executada
B13.30-RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR das águas do Noroeste, no âmbito da Directiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Tâmega	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M14_SUP_RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR, no âmbito da Directiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Tâmega (concelho de Amarante)	Sim	2013-2016	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeito os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em	Não	2016-2020	

solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)			
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações	Não	2016-2021	

Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)			
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	

PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0335A	Nome: Rio Sabor (HBWB - Jusante B - Baixo Sabor)
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Fortemente Modificada	Sub-bacia hidrográfica: Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 0.6426
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 0.3231



Enquadramento Territorial		
Concelhos: TORRE DE MONCORVO		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			83.795	8.288	Não
Pecuária			28.929	1.71	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	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 Baixo Sabor - Montante e Jusante
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	AHBS: 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 Baixo Sabor - Montante e Jusante)

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B05.06-RH3 Monitorização da qualidade biológica e físico-química do AH do baixo Sabor (PT03DOU0335)	2015	Executada
B12.13-RH3 Instalação, para a fase de construção e para fase de exploração, de medidas (incluindo dispositivos) de transposição para peixes, para o AH do baixo Sabor - massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada

B13.27-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da Penafiel Verde na bacia do Tâmega	2015	Executada
B17.10-RH3 Requalificação e valorização da ribeira da Vilariça, em troço abrangido pela massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada
S05.02-RH3 Reabilitação da ribeira de Morais, abrangida pela massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

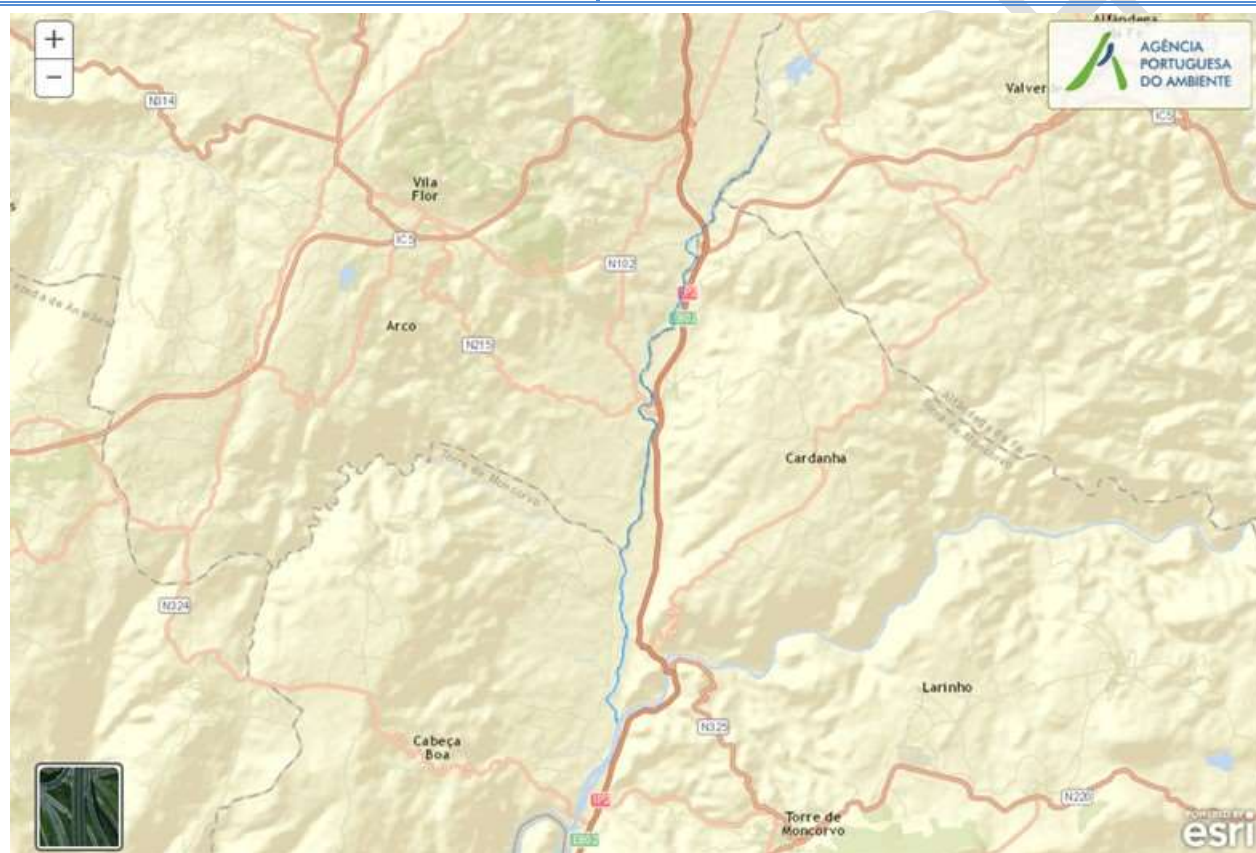
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0335B	Nome: Ribeira da Vilariaça
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 17.2537
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 71.2881



Enquadramento Territorial

Concelhos: TORRE DE MONCORVO, VILA FLOR, ALFÂNDEGA DA FÉ

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.003			
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			21507.474	2720.268	Sim
Indústria	3516.133	5342.005	163.848	42.458	Não
Pecuária			6231.394	354.989	Sim
Urbano	508.5	2034	305.1	99.666	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Horta da Vilariça				
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado global		
1º Ciclo		2º Ciclo
Bom e Superior		Inferior a Bom
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroeléctricos, 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 Hidroeléctrico do Baixo Sabor - Montante e Jusante
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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B05.06-RH3 Monitorização da qualidade biológica e físico-química do AH do baixo Sabor (PT03DOU0335)	2015	Executada
B12.13-RH3 Instalação, para a fase de construção e para fase de exploração, de medidas (incluindo dispositivos)	2015	Executada

de transposição para peixes, para o AH do baixo Sabor - massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)		
B13.27-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da Penafiel Verde na bacia do Tâmega	2015	Executada
B17.10-RH3 Requalificação e valorização da ribeira da Vilariça, em troço abrangido pela massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada
S05.02-RH3 Reabilitação da ribeira de Moraes, abrangida pela massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

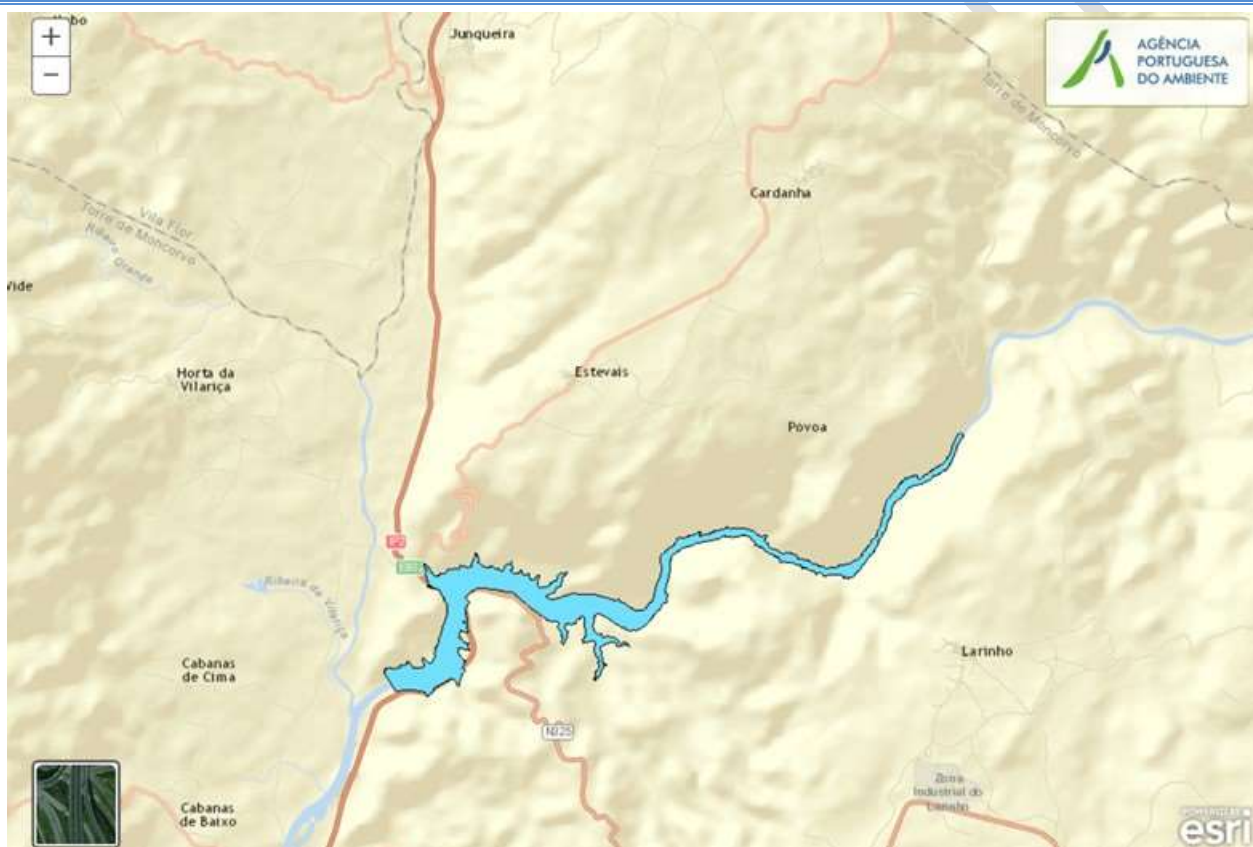
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0335C	Nome: Albufeira Baixo Sabor (Jusante)
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Fortemente Modificada	Sub-bacia hidrográfica: Sabor
Tipologia: Norte	Extensão da MA (km):
Internacional: Não	Área da MA (km²): 1.8148
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 44.5902



Enquadramento Territorial

Concelhos: TORRE DE MONCORVO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			10908.326	933.591	
Pecuária			3992.356	235.979	
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Baixo Sabor / Escalao Jusante	Grandes Barragens (> 15 m)	172		Não se aplica
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
Estações

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/S em informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/S em informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Desconhecido			
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	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		

Classificação do estado global		
	1º Ciclo	2º Ciclo
	Bom e Superior	Desconhecido
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	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 Baixo Sabor - Montante e Jusante
2º Ciclo	Desconhecido
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	AHBS: 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 Baixo Sabor - Montante e Jusante)

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B05.06-RH3 Monitorização da qualidade biológica e físico-química do AH do baixo Sabor (PT03DOU0335)	2015	Executada
B12.13-RH3 Instalação, para a fase de construção e para fase de exploração, de medidas (incluindo dispositivos) de transposição para peixes, para o AH do baixo Sabor - massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada
B13.27-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da Penafiel Verde na bacia do Tâmega	2015	Executada
B17.10-RH3 Requalificação e valorização da ribeira da Vilariça, em troço abrangido pela massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada
S05.02-RH3 Reabilitação da ribeira de Morais, abrangida pela massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	

<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0335D**Nome:** Albufeira Baixo Sabor**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 28.2745**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 257.2368

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALFÂNDEGA DA FÉ, MOGADOURO, TORRE DE MONCORVO, MACEDO DE CAVALEIROS

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTP27	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	AZIBO - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTA76013094	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	SALGUEIRAL

PTCON0023	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MORAIS
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0004				
Indústria	0.05				
Urbano	0.0728				
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			76253.039	9551.911	
Pecuária			39230.493	1999.316	
Urbano	1971.57	7886.28	1182.942	386.427	
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)			Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos

Vale Covo / Salgueiral		0.13		Implementado
Baixo Sabor / Escalao Montante	Grandes Barragens (> 15 m)	470		Não se aplica
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Desconhecido	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação	Sem informação		
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)		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		

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroeléctricos, 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 Hidroeléctrico do Baixo Sabor - Montante
2º Ciclo	Desconhecido
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	AHBS: Construção de grandes aproveitamentos hidroeléctricos, 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 Hidroeléctrico do Baixo Sabor - Montante e Jusante)

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B05.06-RH3 Monitorização da qualidade biológica e físico-química do AH do baixo Sabor (PT03DOU0335)	2015	Executada
B12.13-RH3 Instalação, para a fase de construção e para fase de exploração, de medidas (incluindo dispositivos) de transposição para peixes, para o AH do baixo Sabor - massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada
B13.27-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da Penafiel Verde na bacia do Tâmega	2015	Executada
B17.10-RH3 Requalificação e valorização da ribeira da Vilariça, em troço abrangido pela massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada

S05.02-RH3 Reabilitação da ribeira de Morais, abrangida pela massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada
--	------	-----------

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

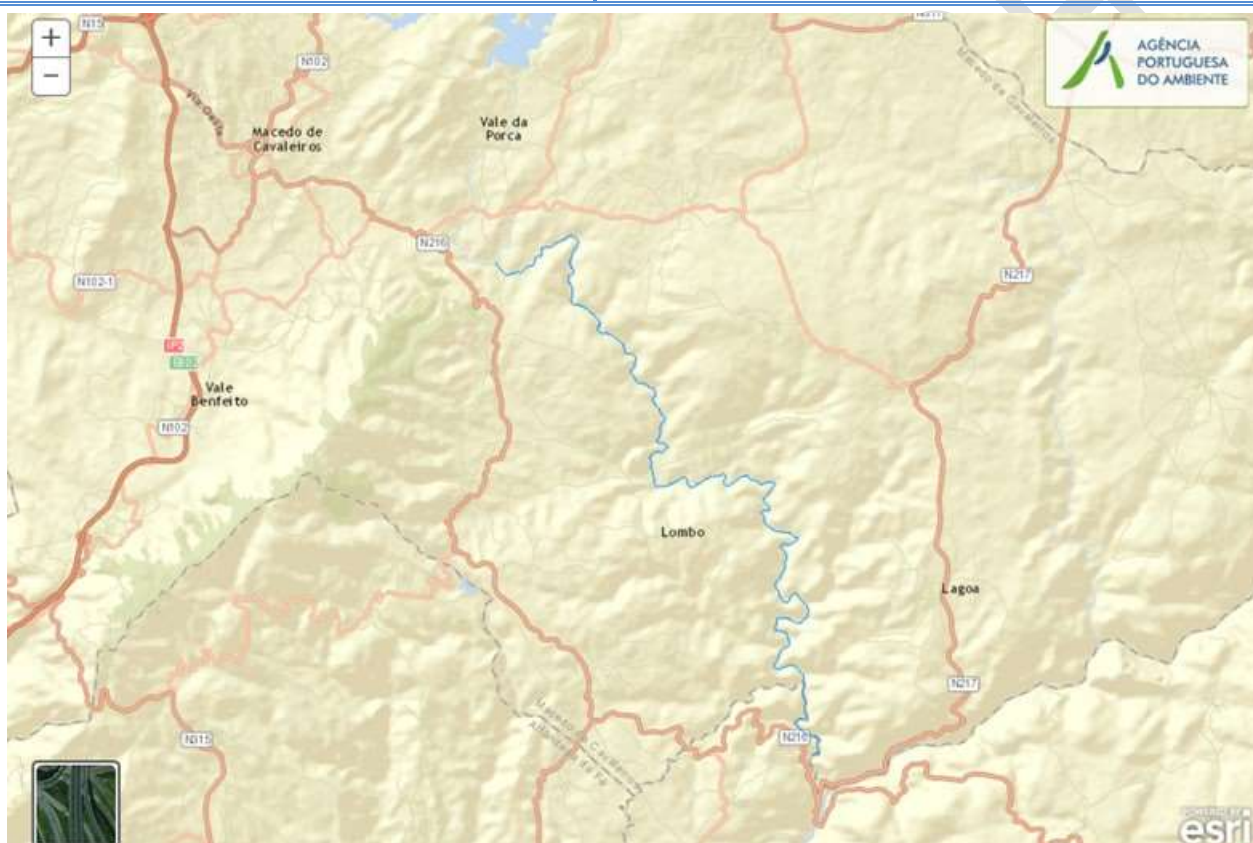
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0335E	Nome: Rio Azibo
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 26.053
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 66.5289



Enquadramento Territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, MOGADOURO

Zonas Protegidas

<i>Código ZP</i>	<i>Tipo Zona Protegida</i>	<i>Designação da Zona Protegida</i>
PTP27	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	AZIBO - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON0023	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MORAIS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0017		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			19676.422	2413.497	Não
Pecuária			9135.477	479.618	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Classificação do estado global		
1º Ciclo		2º Ciclo
Bom e Superior		Bom e Superior
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	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 Baixo Sabor - Montante e Jusante
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B05.06-RH3 Monitorização da qualidade biológica e físico-química do AH do baixo Sabor (PT03DOU0335)	2015	Executada
B12.13-RH3 Instalação, para a fase de construção e para fase de exploração, de medidas (incluindo dispositivos) de transposição para peixes, para o AH do baixo Sabor - massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada
B13.27-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da Penafiel Verde na bacia do Tâmega	2015	Executada
B17.10-RH3 Requalificação e valorização da ribeira da Vilariça, em troço abrangido pela massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada
S05.02-RH3 Reabilitação da ribeira de Morais, abrangida pela massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada

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

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

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU0335F		Nome: Rio Sabor
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Sabor	
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 19.8262	
Internacional: Não	Área da MA (km²):	
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 83.5397	
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, VIMIOSO, BRAGANÇA, MOGADOURO		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			27821.085	3996.982	Não
Pecuária			11060.364	562.642	Não
Urbano	306.6	1226.4	183.96	60.093	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Zona designada para a proteção de habitações (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	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 Baixo Sabor - Montante e Jusante
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B05.06-RH3 Monitorização da qualidade biológica e físico-química do AH do baixo Sabor (PT03DOU0335)	2015	Executada
B12.13-RH3 Instalação, para a fase de construção e para fase de exploração, de medidas (incluindo dispositivos) de transposição para peixes, para o AH do baixo Sabor - massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada

B13.27-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da Penafiel Verde na bacia do Tâmega	2015	Executada
B17.10-RH3 Requalificação e valorização da ribeira da Vilariça, em troço abrangido pela massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada
S05.02-RH3 Reabilitação da ribeira de Morais, abrangida pela massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE3P2M5_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira da Vilariça (PT03DOU0290)	Sim	2017-2018	

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0335G	Nome: Rio Maçãs e Rio Angueira
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Maçãs
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 56.0254
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 172.1218



Enquadramento Territorial

Concelhos: VIMIOSO, MOGADOURO

Zonas Protegidas

<i>Código ZP</i>	<i>Tipo Zona Protegida</i>	<i>Designação da Zona Protegida</i>
PTBACK8Q	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PONTE MAÇÃS
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS

PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			52823.543	6845.134	Não
Pecuária			20792.642	1026.447	Não
Urbano	7918.665	31674.66	4751.199	1552.058	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)

<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>
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/S em informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/S em informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Desconhecido			
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)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)			São cumpridos os objetivos específicos	
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)			Sem informação	
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)			Sem informação	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	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 Baixo Sabor - Montante e Jusante
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B05.06-RH3 Monitorização da qualidade biológica e físico-química do AH do baixo Sabor (PT03DOU0335)	2015	Executada
B12.13-RH3 Instalação, para a fase de construção e para fase de exploração, de medidas (incluindo dispositivos) de transposição para peixes, para o AH do baixo Sabor - massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada
B13.27-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da Penafiel Verde na bacia do Tâmega	2015	Executada
B17.10-RH3 Requalificação e valorização da ribeira da Vilariça, em troço abrangido pela massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada
S05.02-RH3 Reabilitação da ribeira de Morais, abrangida pela massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0335H	Nome: Ribeira de Vale de Moinhos
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 19.9721
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 68.3432



Enquadramento Territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, BRAGANÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0023	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MORAIS

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0022			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			22519.506	3215.336	Não
Pecuária			8926.481	467.918	Não
Urbano	3412.74	13650.96	2047.644	668.898	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	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 Baixo Sabor - Montante e Jusante
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

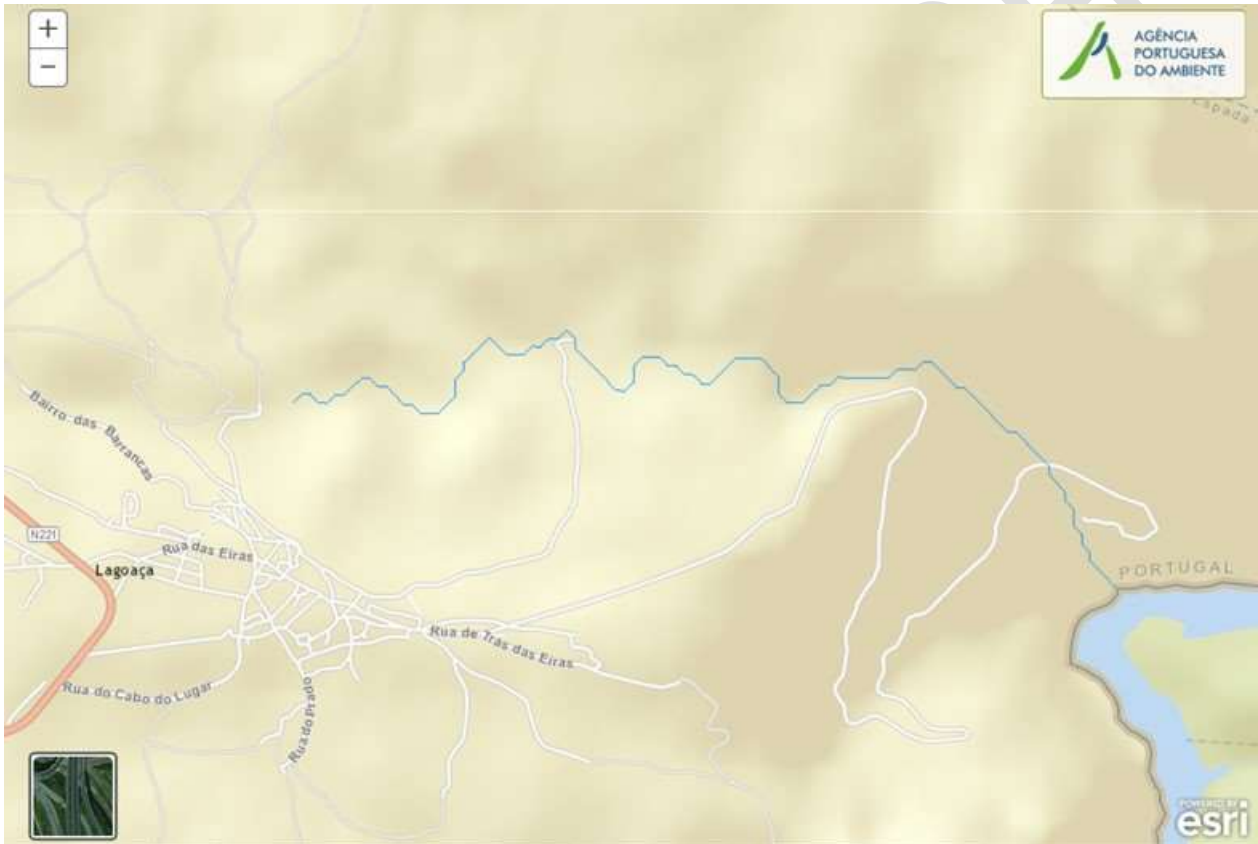
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B05.06-RH3 Monitorização da qualidade biológica e físico-química do AH do baixo Sabor (PT03DOU0335)	2015	Executada
B12.13-RH3 Instalação, para a fase de construção e para fase de exploração, de medidas (incluindo dispositivos) de transposição para peixes, para o AH do baixo Sabor - massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada

B13.27-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da Penafiel Verde na bacia do Tâmega	2015	Executada
B17.10-RH3 Requalificação e valorização da ribeira da Vilariça, em troço abrangido pela massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada
S05.02-RH3 Reabilitação da ribeira de Morais, abrangida pela massa de água "Rio Sabor" (PT03DOU0335)	2015	Executada

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

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

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU0336		Nome: Ribeiro dos Casqueiros
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão		Extensão da MA (km): 3.4281
Internacional: Não		Área da MA (km²):
Código ES:		Área da bacia da MA (km²): 10.883
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: FREIXO DE ESPADA À CINTA		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0002			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3014.174	344.572	Não
Pecuária			813.382	45.399	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Bom e Superior	Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	
Código - Designação	Ano	Estado

<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

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU0337		Nome: Ribeira de Linhares
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão		Extensão da MA (km): 17.1921
Internacional: Não		Área da MA (km²):
Código ES:		Área da bacia da MA (km²): 45.6397
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: CARRAZEDA DE ANSIÃES		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTA76012524	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	FONTE LONGA
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0185			Não	
Urbano	0.4611			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			14444.704	1997.693	Sim
Pecuária			2781.771	154.607	Não
Urbano	4407.36	17629.44	2644.416	863.843	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Fonte Longa	Grandes Barragens (> 15 m)	0.8		
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Bom e Superior	Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

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

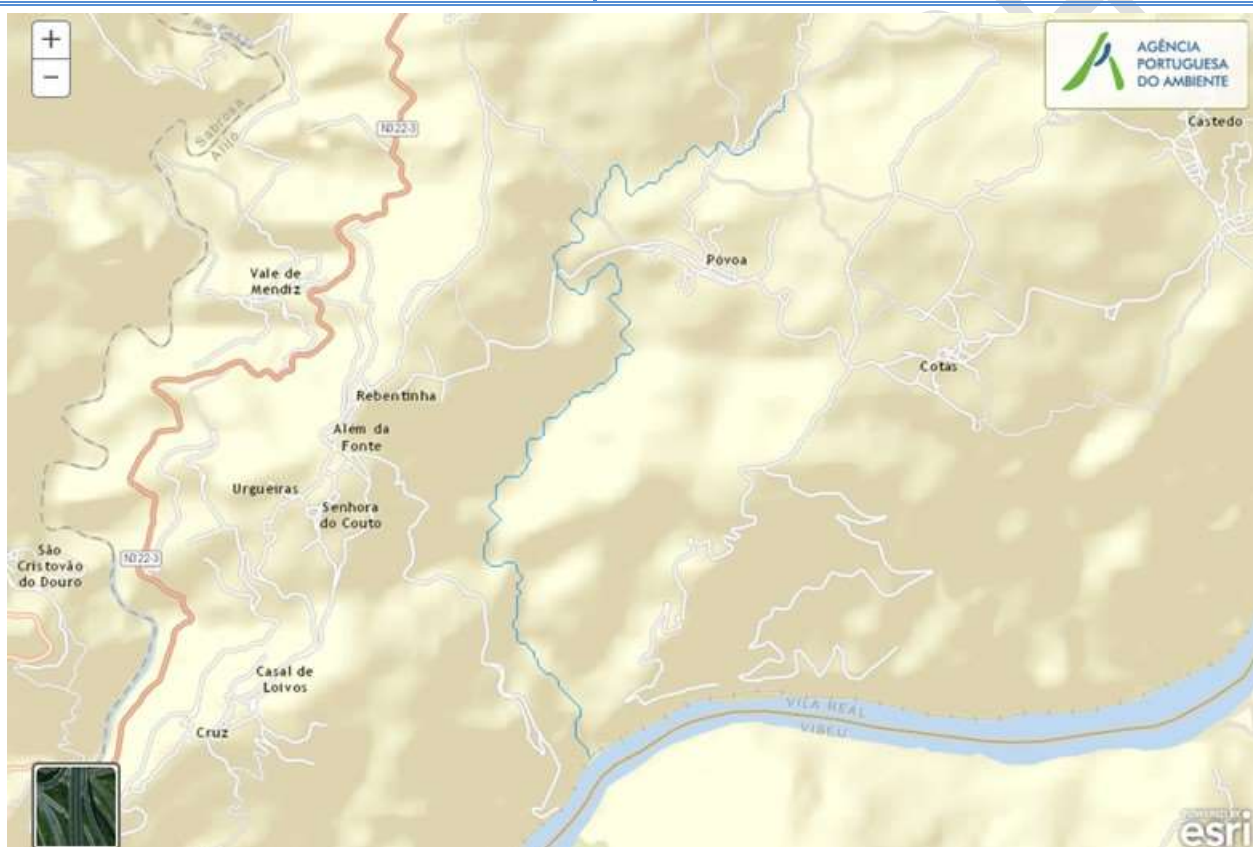
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
<i>PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P2M2_RH3 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_RH3 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_RH3 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_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M1_RH3 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_RH3 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_RH3 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_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0338**Nome:** Ribeira das Canadas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 7.317**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 23.9658

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALIJÓ

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6462.128	707.908	Sim
Pecuária			1120.355	60.923	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0339	Nome: Ribeiro do Pontão
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 2.9634
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 12.8058



Enquadramento Territorial

Concelhos: SABROSA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3174.449	274.438	Não
Pecuária			1847.907	130.089	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

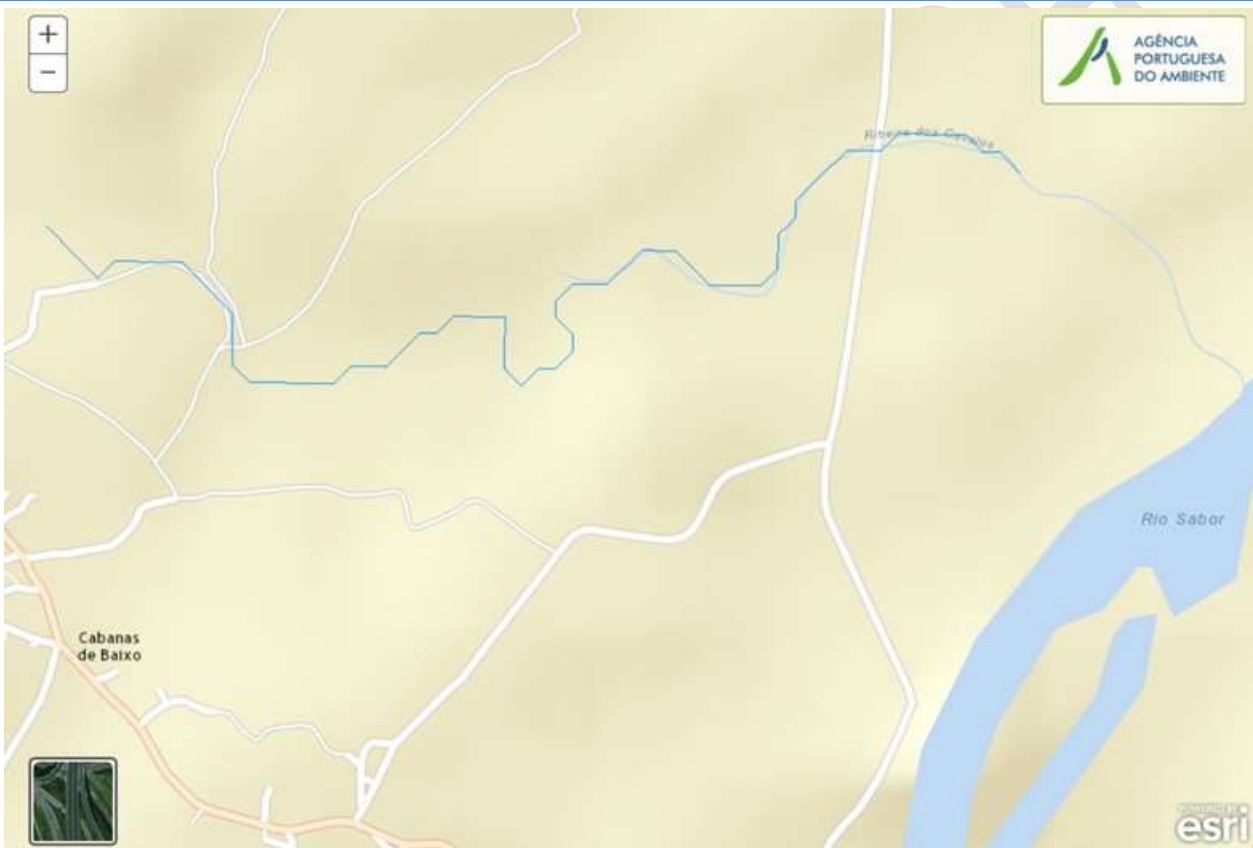
Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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.

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU0340		Nome: Ribeira dos Cavalos
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão		Extensão da MA (km): 2.0588
Internacional: Não		Área da MA (km²):
Código ES:		Área da bacia da MA (km²): 13.5342
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: TORRE DE MONCORVO		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3687.347	387.051	Não
Pecuária			1211.776	71.625	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

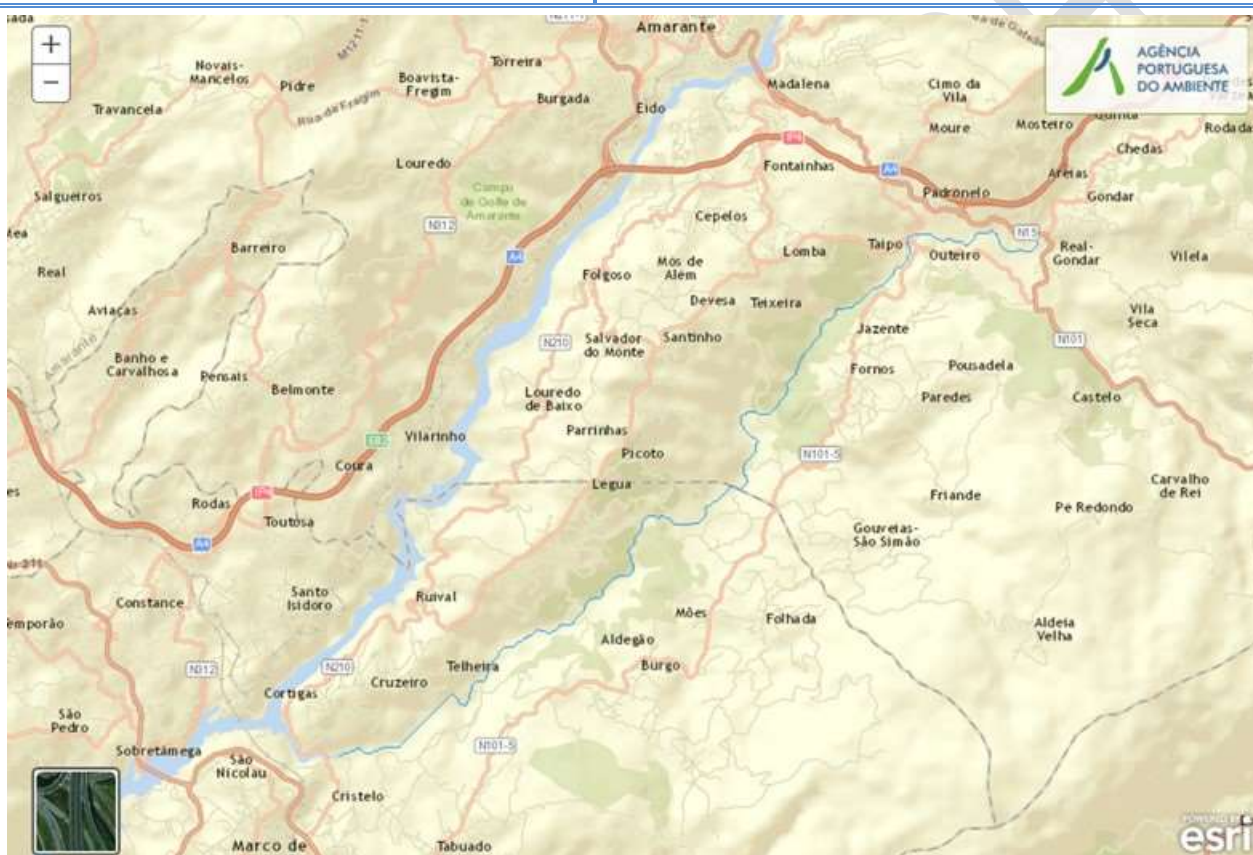
Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0341**Nome:** Rio Ovelha**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tâmega**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 13.3634**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 44.5048

Enquadramento Territorial

Concelhos: AMARANTE, MARCO DE CANAVESES

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0001			Não	
Energia	10.13			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			12684.748	1564.441	Não
Pecuária			4644.349	241.073	Não
Urbano	270	1080	162	52.92	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Lomba				
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Bom e Superior	Bom e Superior
Classificação das Zonas Protegidas	
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento
	1º Ciclo 2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	
Código - Designação	Ano	Estado

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M12_SUP_RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento na bacia do Tâmega (concelho de Amarante)	Sim	2013-2016	
PTE3P1M1_SUP_RH3 Restabelecimento da conectividade lótica dos rios Cabril	Sim	2017-2018	

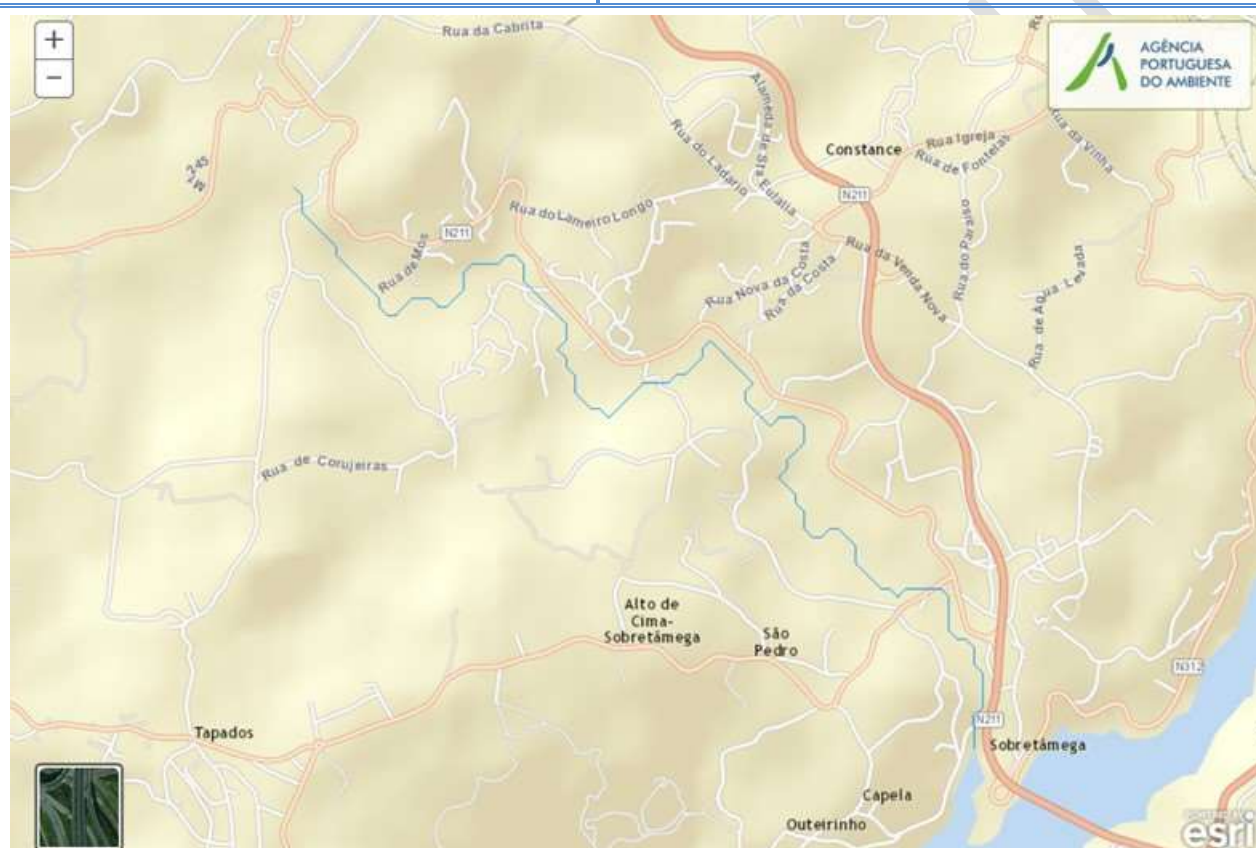
(PT03DOU0271), Ouro (PT03DOU0242, PT03DOU0238) e Ôlo (PT03DOU0289)			
PTE3P2M16_SUP_RH3 Requalificação e valorização da bacia do rio Ovelha (PT03DOU0319 e PT03DOU0341)	Sim	2018-2019	

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: PT03DOU0342	Nome: Ribeiro Bufa
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 3.9344
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 15.1568



Enquadramento Territorial

Concelhos: MARCO DE CANAVESES, PENAFIEL

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4365.123	513.3	Não
Pecuária			1893	94.185	Não
Urbano	450	1800	270	88.2	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

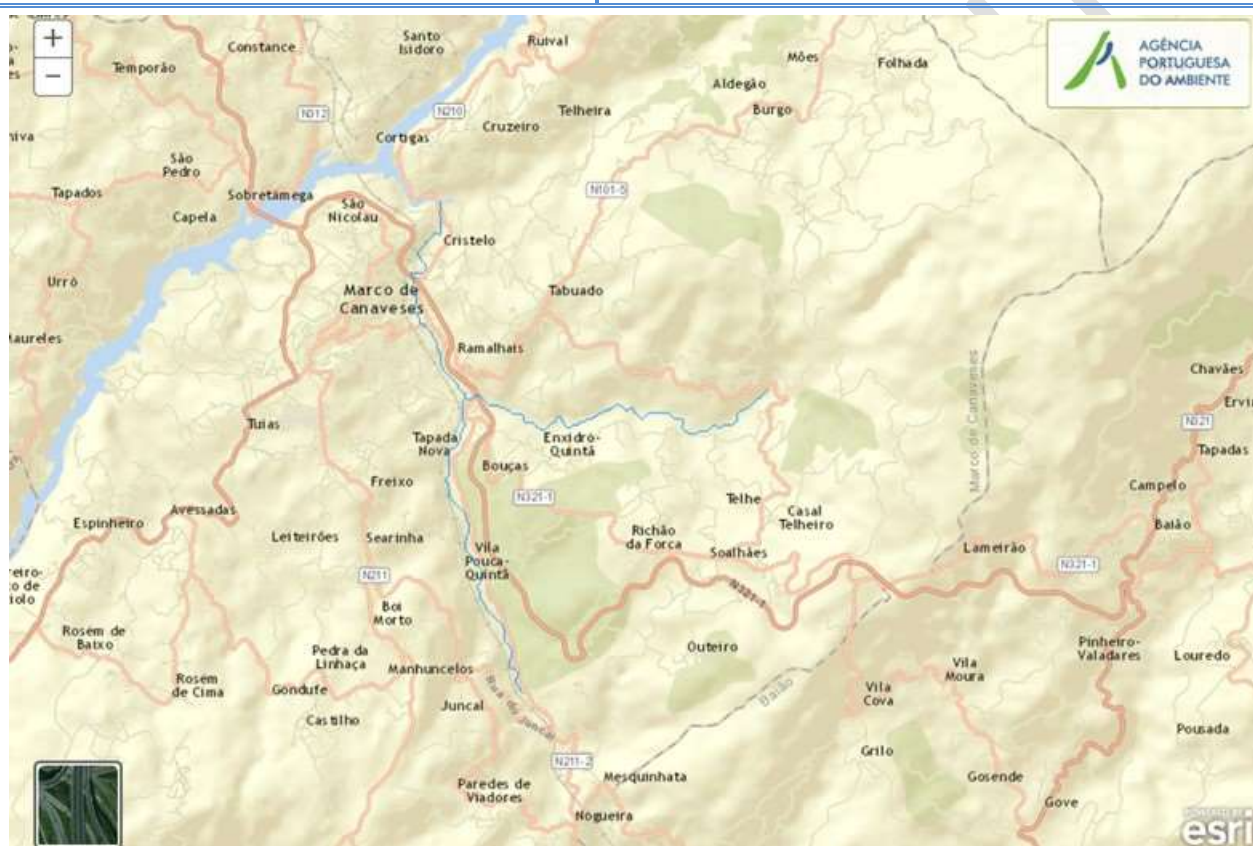
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<i>Medida</i>		<i>Programação Física</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>1º Ciclo</i>	<i>Ano</i>	<i>Execução física (%)</i>

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

Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Área da bacia da MA (km²): 46.383



Enquadramento Territorial

Concelhos: MARCO DE CANAVESES, BAIÃO

Zonas Protegidas

Designação da Zona Protegida

Balanco Disponibilidades / Consumo

Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			12456.151	1438.255	Sim
Indústria	4496.903	11558.914	7251.561	650.187	Sim
Pecuária			4752.557	246.923	Não
Urbano	19513	50997	11972.7	1979.36	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 1.4 Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	

Inferior a Bom	Inferior a Bom
Classificação das Zonas Protegidas	
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento
	1º Ciclo 2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
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; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

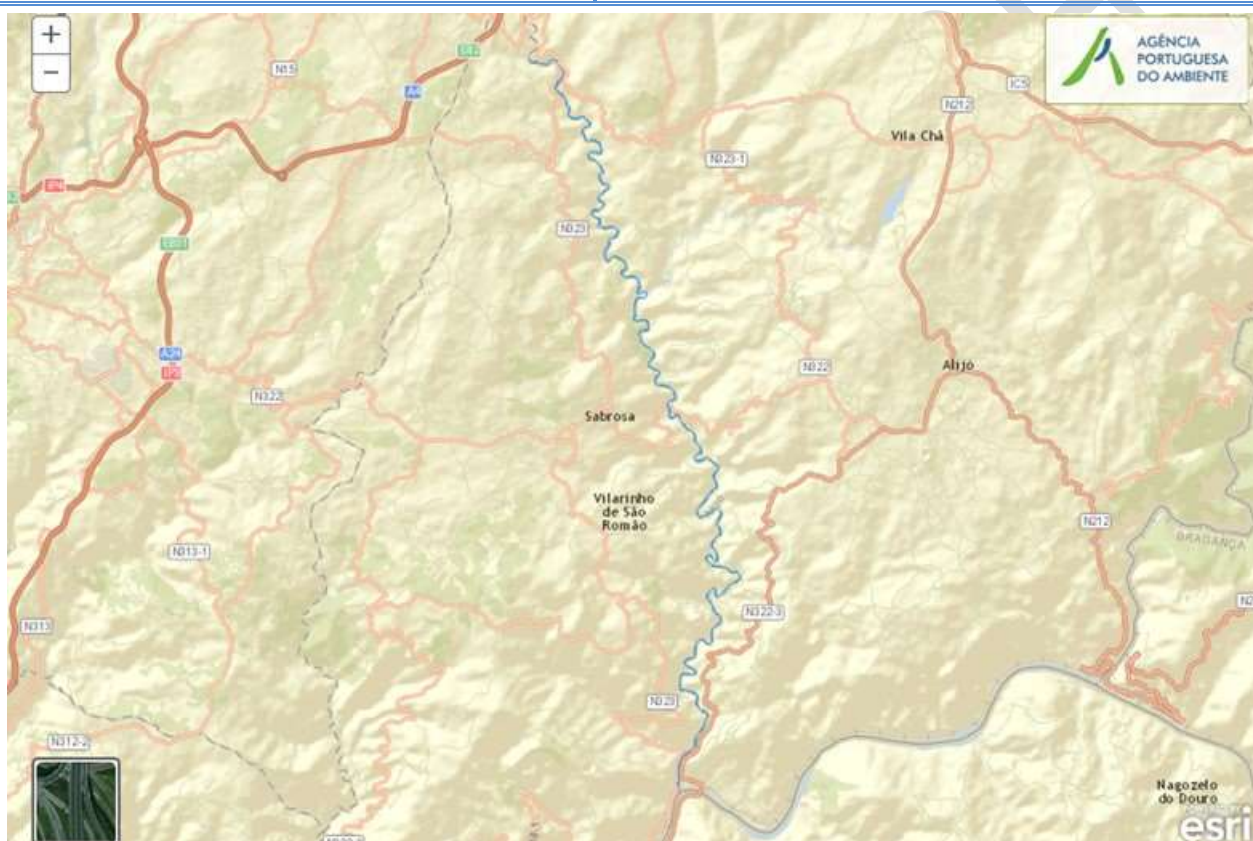
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0344	Nome: Rio Pinhão
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 30.1837
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 83.323



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALIJÓ, SABROSA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.0007		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			20707.393	1923.393	Não
Indústria	3.184	24.838	18.045	1.889	Não
Pecuária			8322.906	554.935	Não
Urbano	1770.24	7080.96	1062.144	346.967	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

Observações

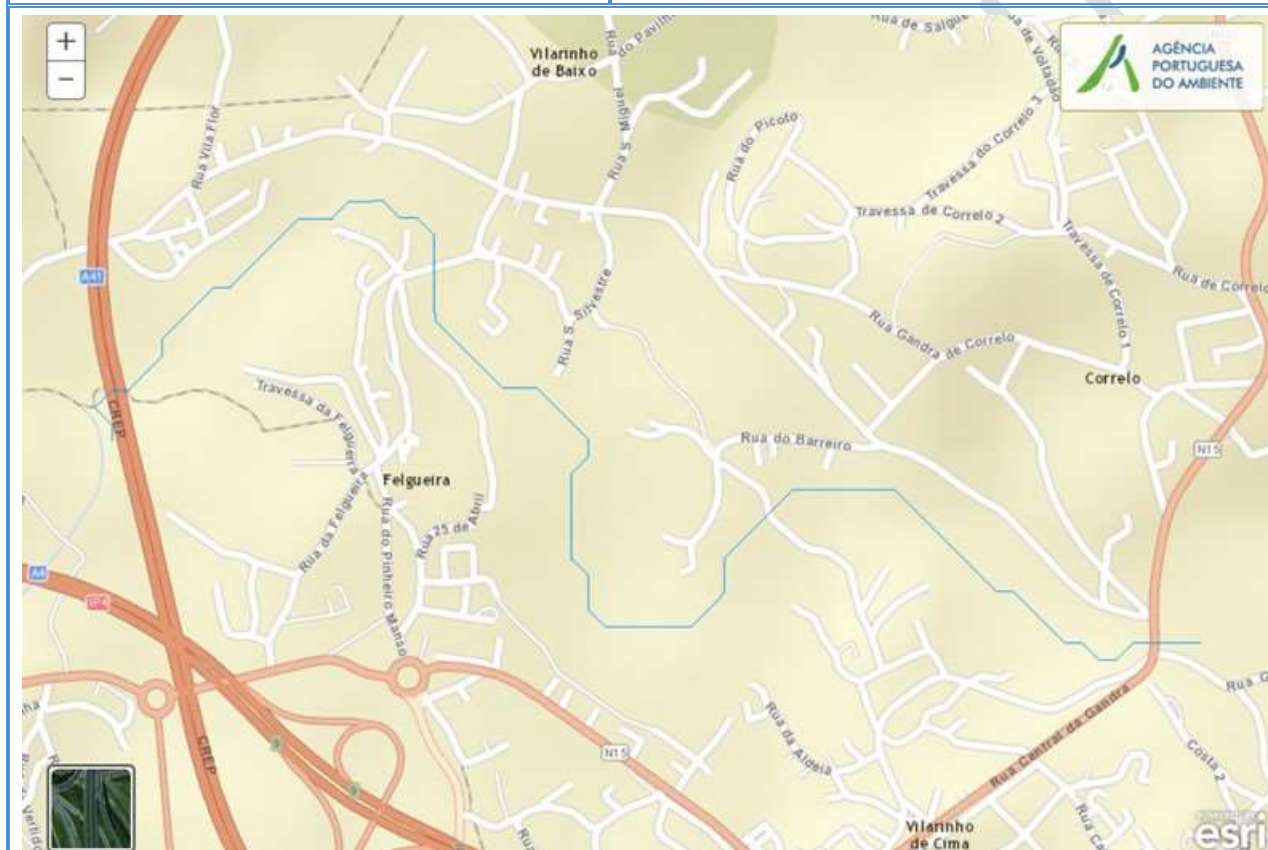
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0345	Nome: afluente do Rio Ferreira
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 2.5495
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 14.9201



Enquadramento Territorial

Concelhos: PAREDES

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3287.215	370.082	Sim
Pecuária			2882.709	141.314	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
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; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE3P2M19_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rios Sousa e Ferreira (PT03DOU0316; PT03DOU0327; PT03DOU0345; PT03DOU0399)	Sim	2017-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	

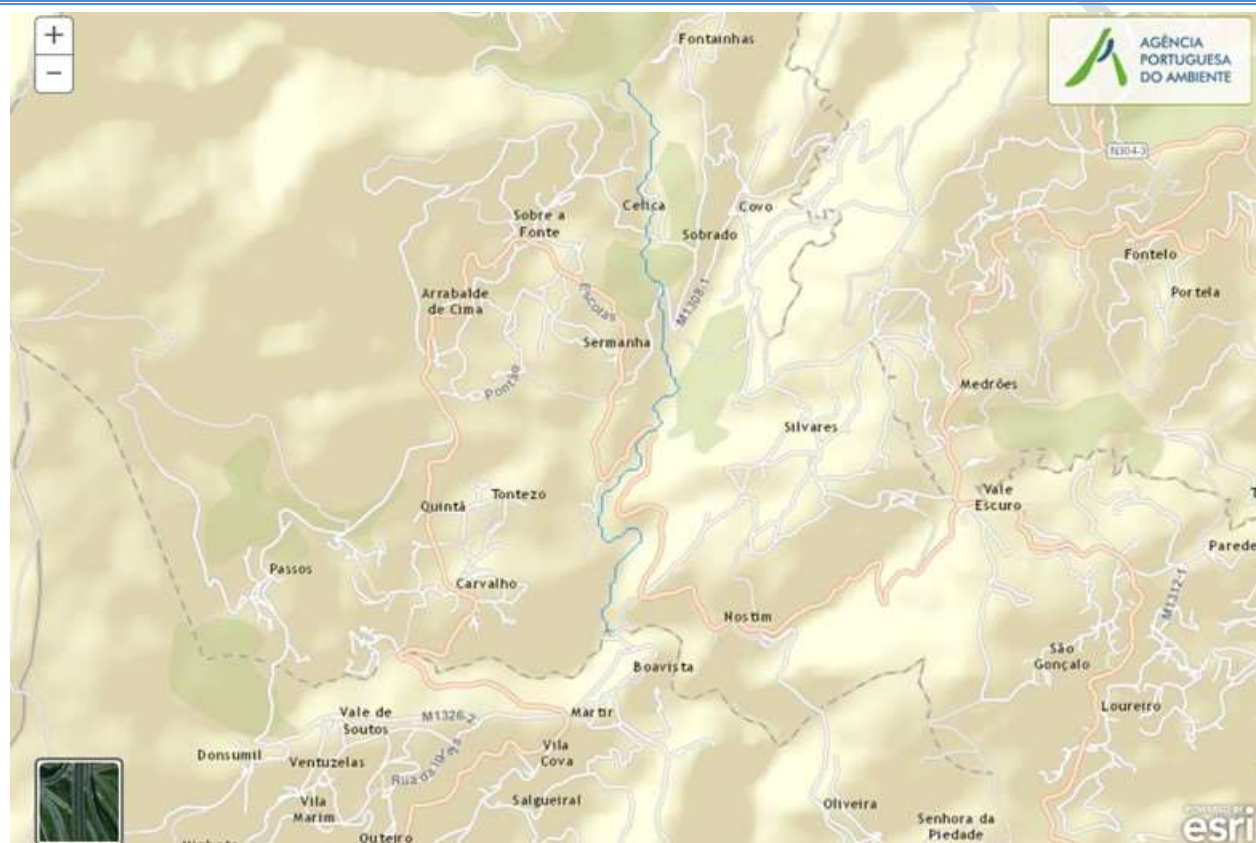
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	

PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativos e qualitativos	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0346	Nome: Ribeira da Soromenha
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 4.404
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 23.6123



Enquadramento Territorial

Concelhos: PESO DA RÉGUA, SANTA MARTA DE PENAGUIÃO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			5919.999	521.732	Não
Pecuária			722.686	42.763	Não
Urbano	1888.86	7555.44	1133.316	370.217	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

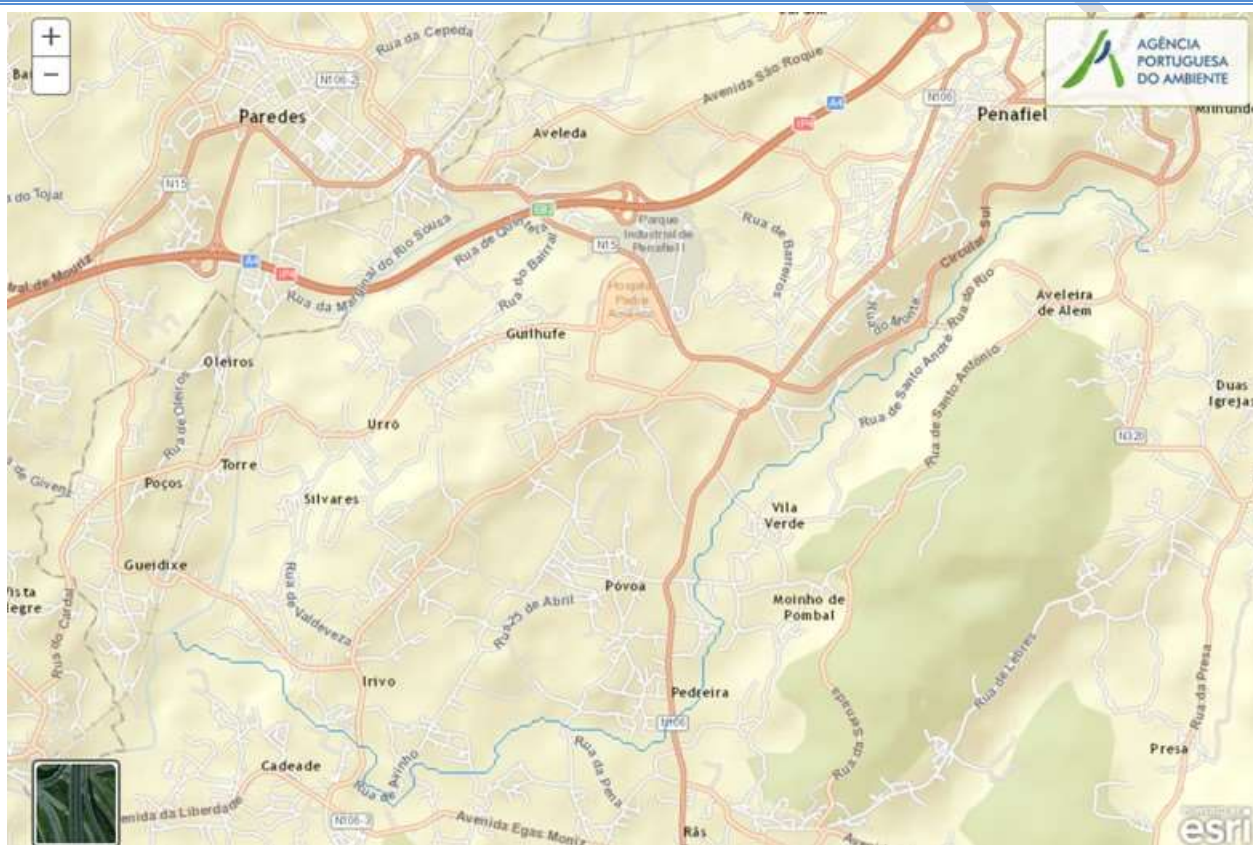
Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0347**Nome:** Rio Cavalum**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 9.946**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 37.7198

Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAFIEL

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0045			Não	
Indústria	0.672			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			10631.349	1367.66	Sim
Indústria	1847.213	7740.129	191.745	81.036	Sim
Pecuária			6096.976	291.512	Não
Urbano	8349.36	33397.44	5009.616	1636.475	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
Estações

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados, Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	O2, %OD, NO3, P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Desconhecido			
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)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 1.4 Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	

Classificação do estado global		
1º Ciclo		2º Ciclo
Inferior a Bom		Inferior a Bom
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
A02.08-RH3 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do troço principal do Douro	2015	Não executada
B04.02-RH3 Requalificação das margens e leito do rio Cavalum (PT03DOU0347)	2015	Executada
B13.20-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da SIMDOURO na bacia do Douro	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	

<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0348	Nome: Rio Torto
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 42.0856
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 94.8445



Enquadramento Territorial

Concelhos: PENEDONO, SÃO JOÃO DA PESQUEIRA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			25085.876	2591.586	Sim
Indústria	3788.899	9105.449	4.003	2.424	Sim
Pecuária			3897.801	211.358	Não
Urbano	2066.265	8265.06	1239.759	404.987	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5, O2, %OD
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.20-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da SIMDOURO na bacia do Douro	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU0349		Nome: Rio Tanha
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão da MA (km): 30.3291
Internacional: Não		Área da MA (km²):
Código ES:		Área da bacia da MA (km²): 89.1198
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: PESO DA RÉGUA, VILA REAL, SABROSA		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.0003			
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			22796.407	2147.306	Sim
Indústria	8.43	34.86	5.628	32.163	Não
Pecuária			12621.083	696.953	Sim
Urbano	5620.36	20436.44	2793.816	892.219	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5, O2, %OD
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
A02.08-RH3 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do troço principal do Douro	2015	Não executada
B13.20-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da SIMDOURO na bacia do Douro	2015	Em execução

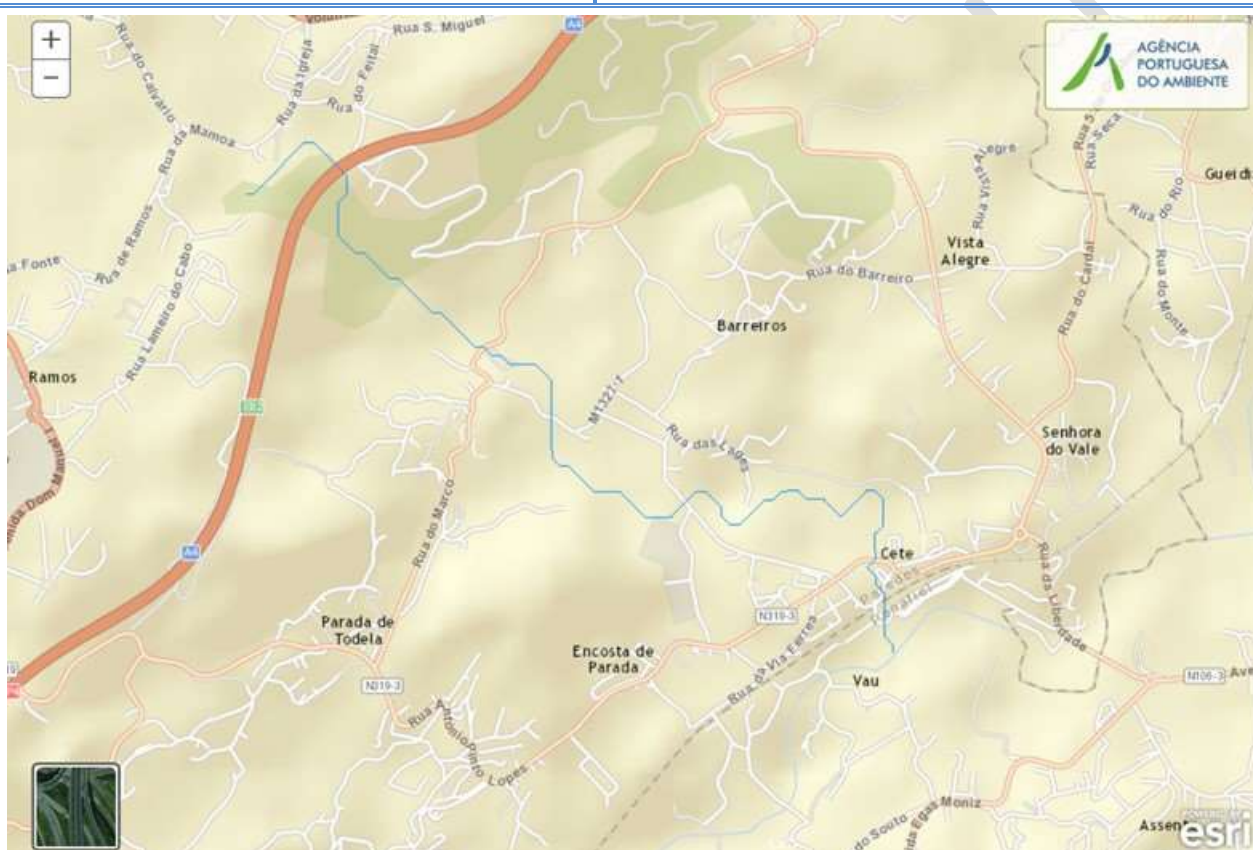
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	

<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0350**Nome:** Ribeira de Baltar**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3.3651**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 11.4175

Enquadramento Territorial

Concelhos: PAREDES

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3034.072	378.765	Sim
Pecuária			2136.569	102.915	Sim
Urbano	3720	14880	2232	729.12	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
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; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.16-RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira de Baltar (PT03DOU0350)	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE3P2M15_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira de Baltar (PT03DOU0350)	Sim	2018-2019	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	

PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	

PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0351	Nome: Ribeira da Coleia
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 4.7679
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 16.029



Enquadramento Territorial

Concelhos: CARRAZEDA DE ANSIÃES, TORRE DE MONCORVO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0004		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4759.499	587.462	Não
Pecuária			1122.366	63.987	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

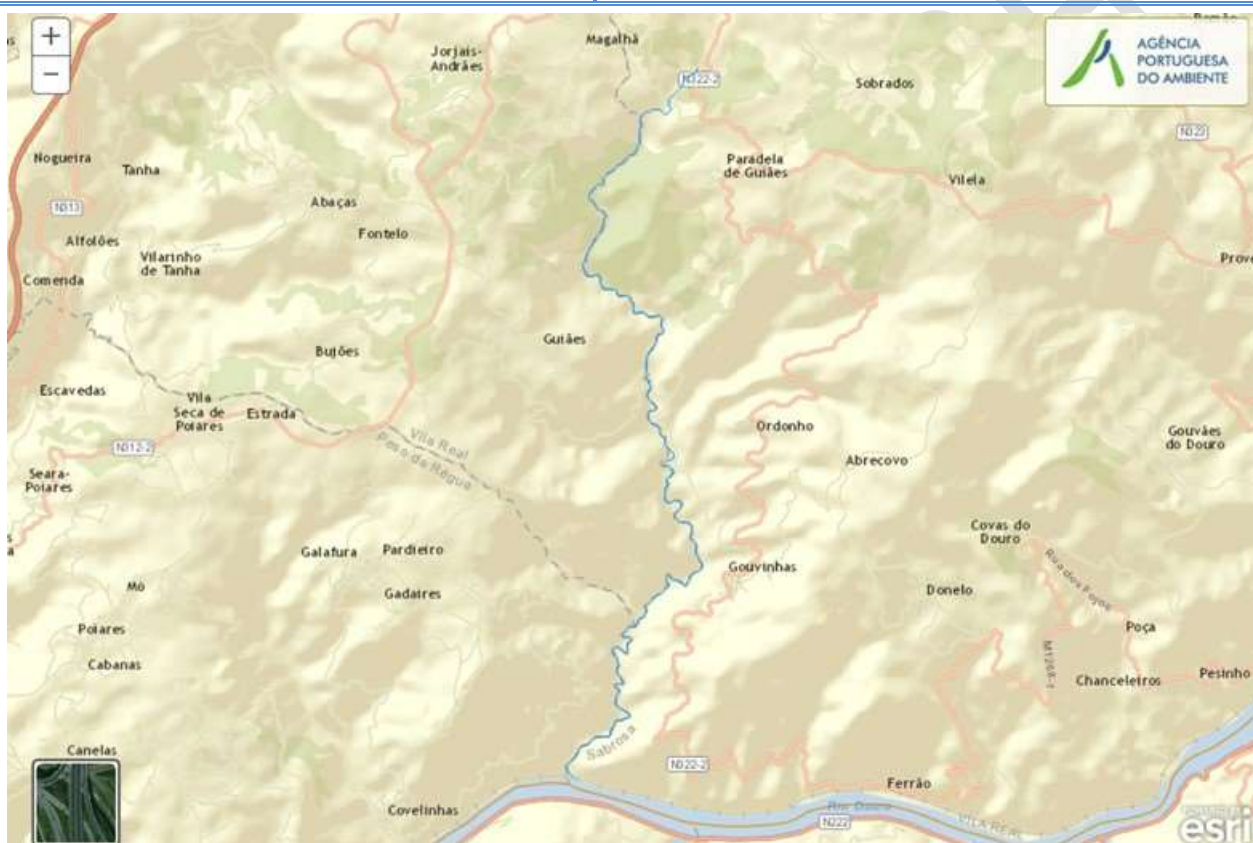
Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0352**Nome:** Ribeira de Ceira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 13.3241**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 51.3138

Enquadramento Territorial

Concelhos: SABROSA, PESO DA RÉGUA, VILA REAL

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.0002		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			12634.143	1101.663	Não
Indústria	836	1672	167.2	20.9	Não
Pecuária			7242.16	471.693	Não
Urbano	1116.9	4467.6	670.14	218.912	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0353

Nome: Albufeira Valeira

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Douro

Natureza: Fortemente Modificada

Sub-bacia hidrográfica: Sabor

Tipologia: Curso Principal

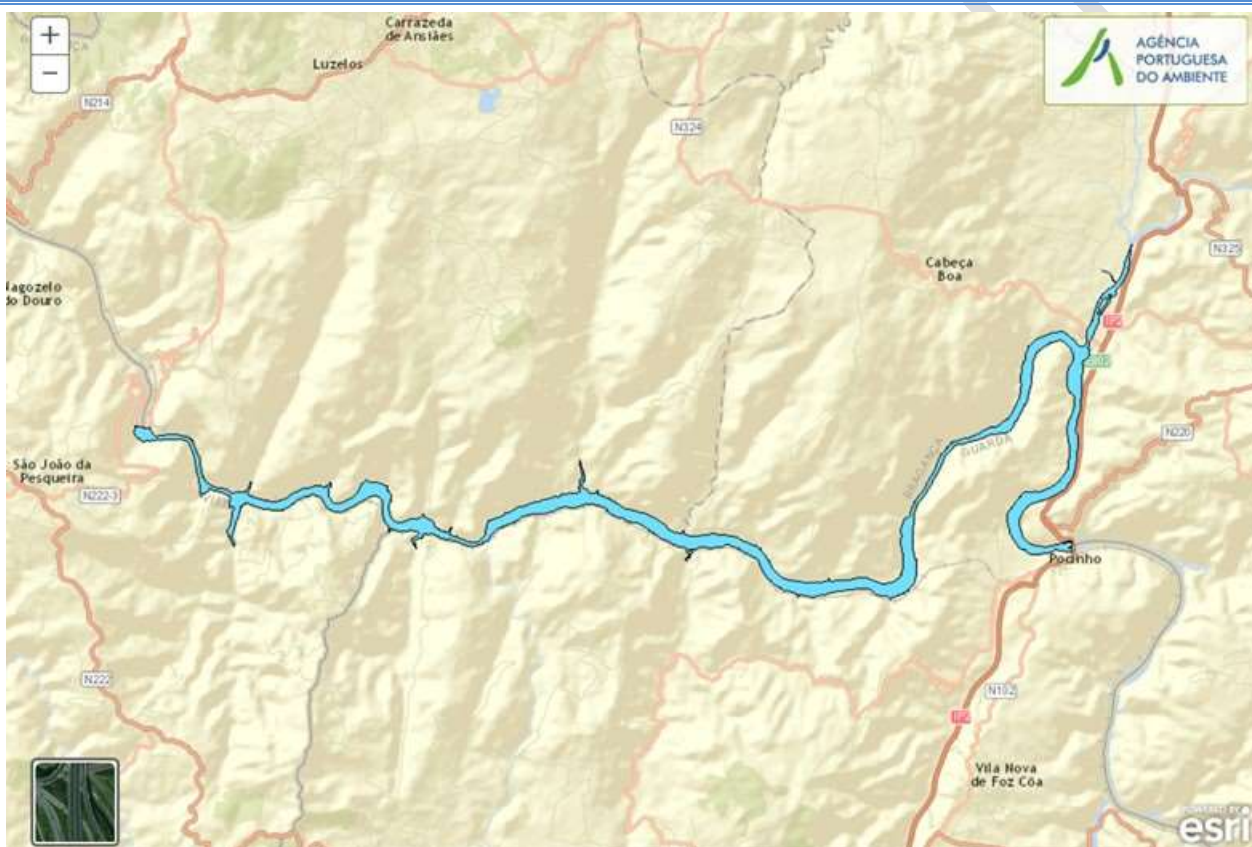
Extensão da MA (km):

Internacional: Não

Área da MA (km²): 8.569

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 144.4795



Enquadramento Territorial

Concelhos: CARRAZEDA DE ANSIÃES, TORRE DE MONCORVO, VILA NOVA DE FOZ CÔA, SÃO JOÃO DA PESQUEIRA

Zonas Protegidas

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

Balanco Disponibilidades / Consumo

<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.0243		Não	
Indústria		0.0535		Não	
Energia		9152.25		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			34306.731	3158.355	Não
Indústria	11.711	77.289	7.928	3.553	Não
Pecuária			9566.521	549.395	Não
Urbano	4093.11	16372.44	2455.866	802.25	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Pocinho	Grandes Barragens (> 15 m)	12	Eclusas	Não se aplica
Valeira	Grandes Barragens (> 15 m)	97	Eclusas	Não se aplica
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo		Caudal (m3/dia)

(Código - Designação)		
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
2	0	0	0

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Massa de água albufeira com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores (impactes acumulativos), sendo a recuperação prolongada no tempo
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

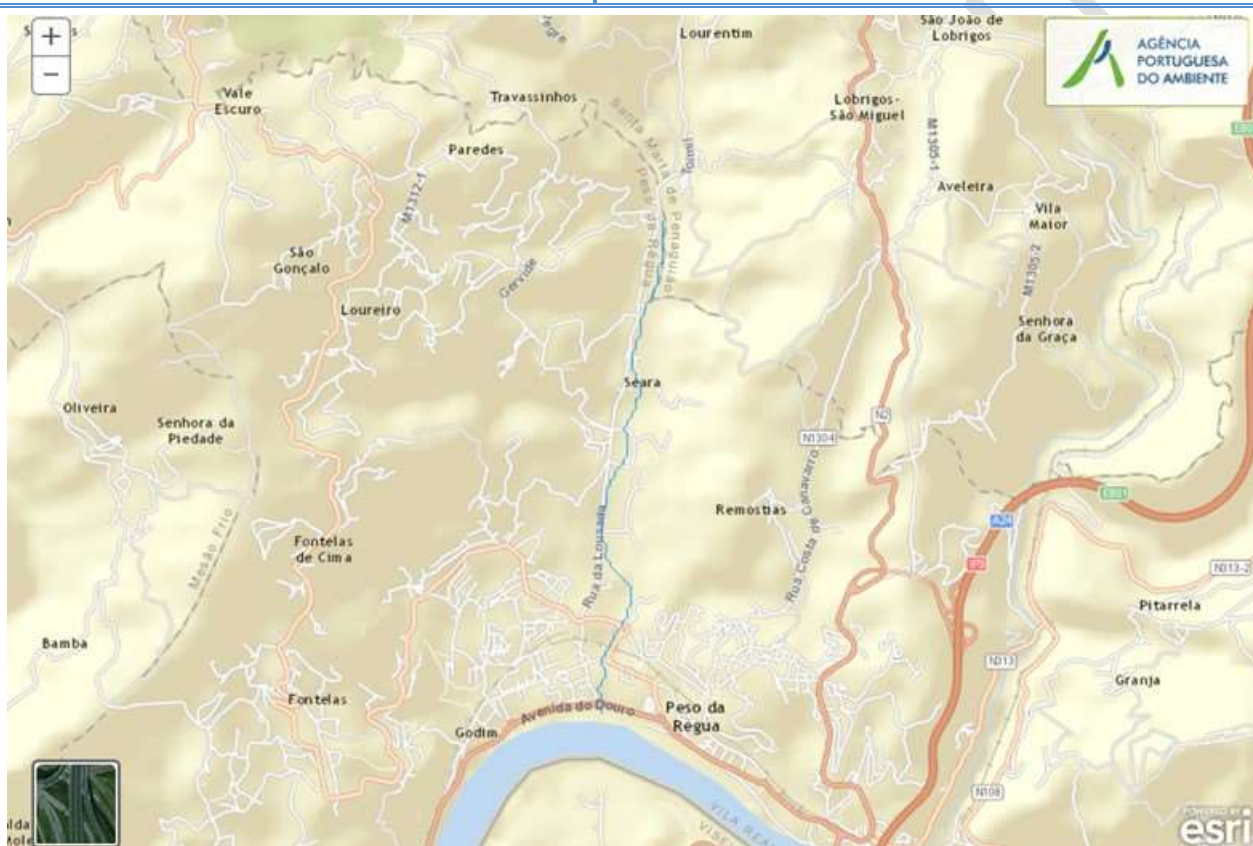
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

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

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: PT03DOU0354**Nome:** Ribeira da Meia Léguas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3.3001**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 18.308

Enquadramento Territorial

Concelhos: PESO DA RÉGUA, SANTA MARTA DE PENAGUIÃO

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4926.921	574.47	Sim
Indústria	985.56	1971.24	73.32	13.44	Não
Pecuária			524.349	31.285	Não
Urbano	1537.23	6148.92	922.338	301.297	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
A02.08-RH3 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do troço principal do Douro	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

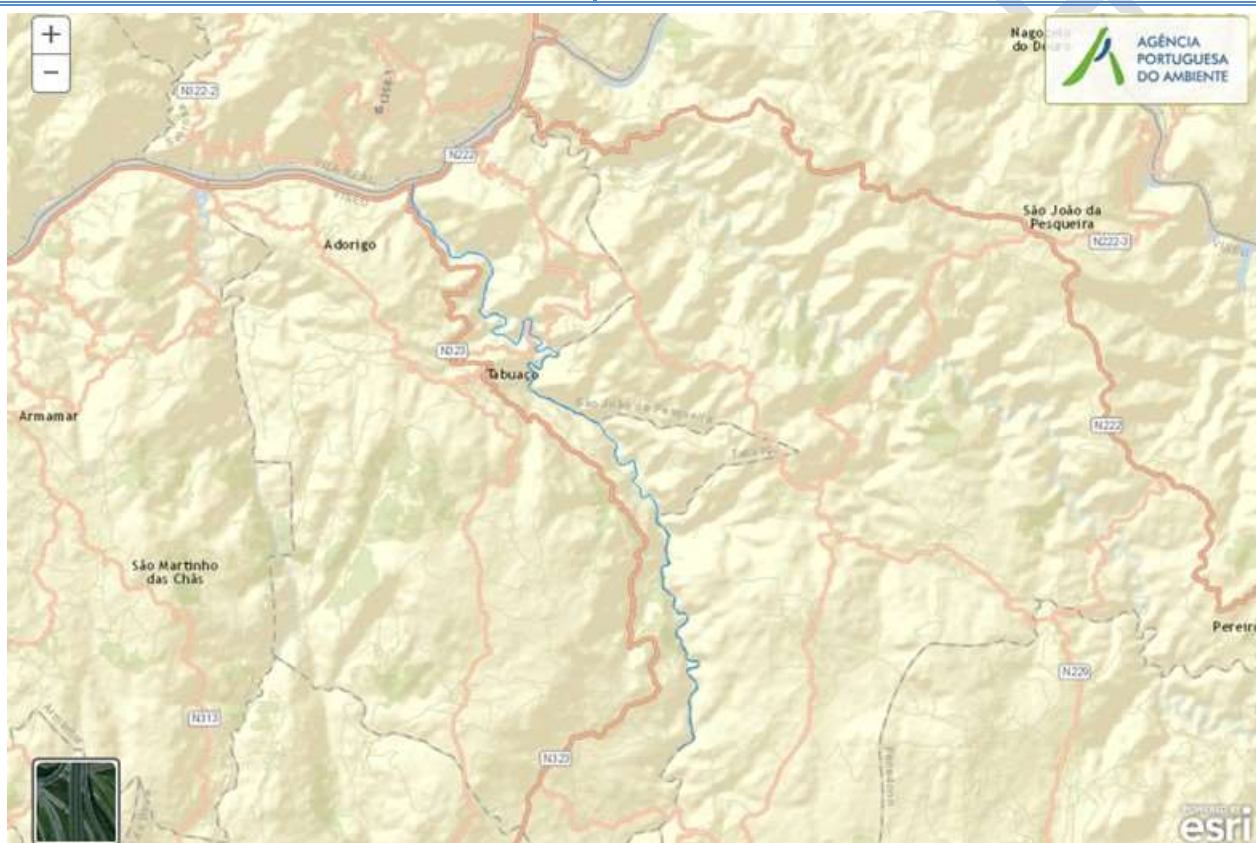
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0355	Nome: Rio Távora
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 23.5054
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 82.4001



Enquadramento Territorial

Concelhos: SÃO JOÃO DA PESQUEIRA, TABUAÇO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTP26	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	TÁVORA - DA QUINTA DO CORTA VENTO À FOZ

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			21429.212	2137.442	Sim
Indústria	15.34	96.695	6.355	1.795	Sim
Pecuária			2961.588	167.969	Não
Urbano	5608.74	22434.96	3365.244	1099.312	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5, O2, %OD
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre); Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água presentes a jusante (efeito gradual com impactes a médio e longo prazo)
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; Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água presentes a jusante (efeito gradual com impactes a médio e longo prazo)

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
A02.08-RH3 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do troço principal do Douro	2015	Não executada

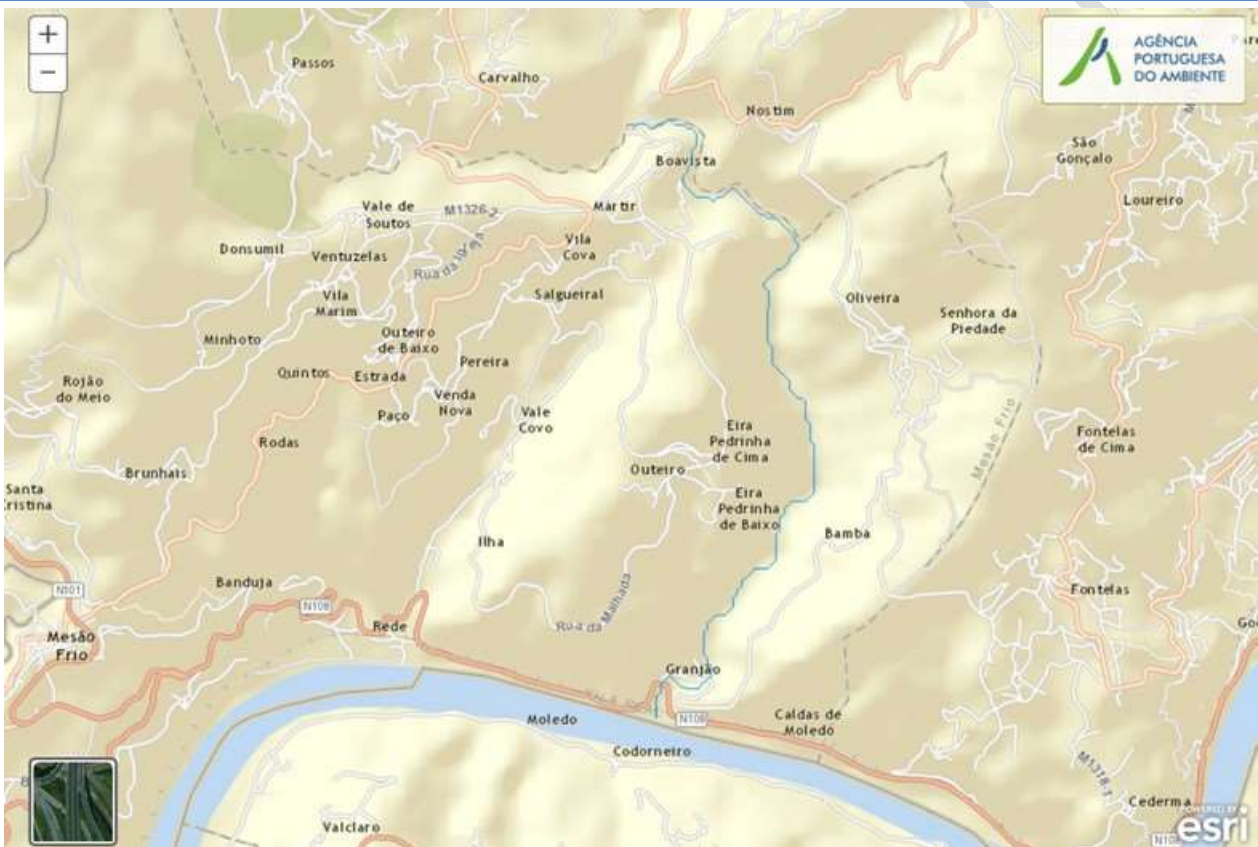
B12.01-RH3 Determinação e implementação de um caudal ecológico na albufeira de Vilar - Tabuaço, com efeitos nas massas de água	2015	Não executada
S06.03-RH3 Construção do Aproveitamento hidroeléctrico reversível de Carvão-Ribeira	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE3P3M1_SUP_RH3 Implementação de um regime de caudais ecológicos na albufeira de Vilar - Tabuaço	Sim	2018-2019	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeito dos requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	

PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	

PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU0356	Nome: Ribeira da Soromenha	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 5.4414	
Internacional: Não	Área da MA (km²):	
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 13.6115	
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: MESÃO FRIO, PESO DA RÉGUA		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			Volume Captado	Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3655.115	384.99	Não
Pecuária			255.559	15.893	Não
Urbano	629.625	2518.5	377.775	123.407	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S06.03-RH3 Construção do Aproveitamento hidroeléctrico reversível de Carvão-Ribeira	2015	Não executada

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

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

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021
------------------------------------	--------------------------------

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0357	Nome: Ribeira da Uceira
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 7.2597
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 32.7222



Enquadramento Territorial

Concelhos: CARRAZEDA DE ANSIÃES

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.013			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			9202.289	1031.767	Sim
Pecuária			2030.086	112.785	Sim
Urbano	109.5	438	65.7	21.462	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

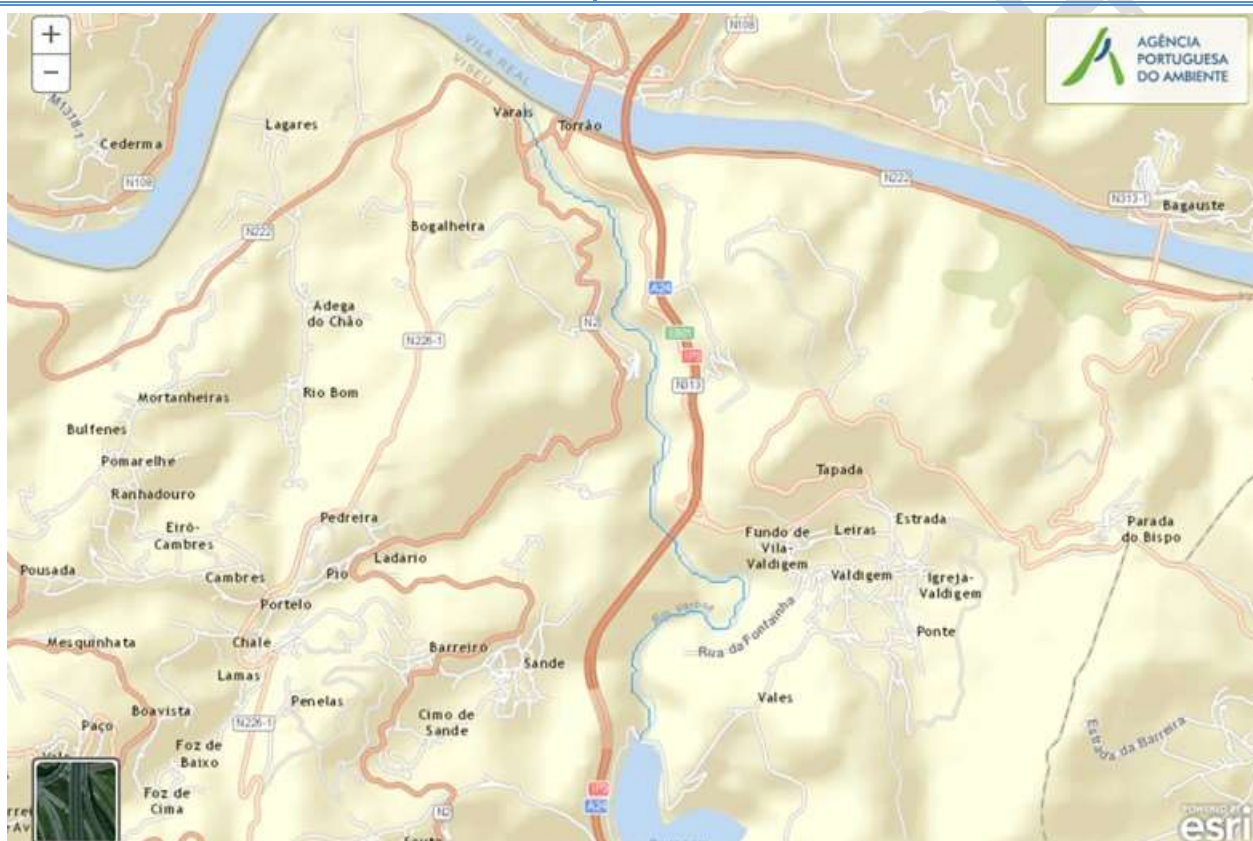
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0358	Nome: Rio Varosa (HMWB - Jusante B. Varosa)
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Fortemente Modificada	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 5.4458
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 14.6469



Enquadramento Territorial

Concelhos: LAMEGO, ARMAMAR

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanco Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Energia		88.97		Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3893.345	425.288	Sim
Pecuária			717.585	40.788	Não
Urbano	2511.45	10045.8	1506.87	492.244	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Varosa	Grandes Barragens (> 15 m)	12.94		A implementar
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	3	0	0

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica	

			2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida		Ciclo de Planeamento		
		1º Ciclo		2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre); Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água presentes a jusante (efeito gradual com impactes a médio e longo prazo)
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; Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água presentes a jusante (efeito gradual com impactes a médio e longo prazo)

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B12.02-RH3 Determinação e implementação de um caudal ecológico na albufeira de Varosa (PT03DOU0358)	2015	Não executada
B12.10-RH3 Garantir o cumprimento e a implementação do regime de caudais ecológicos e o regime de caudais reservados das infra-estruturas hidráulicas afectadas pelo Projecto dos AH de Gouvães, Alto Tâmega e Daivões	2015	Executada

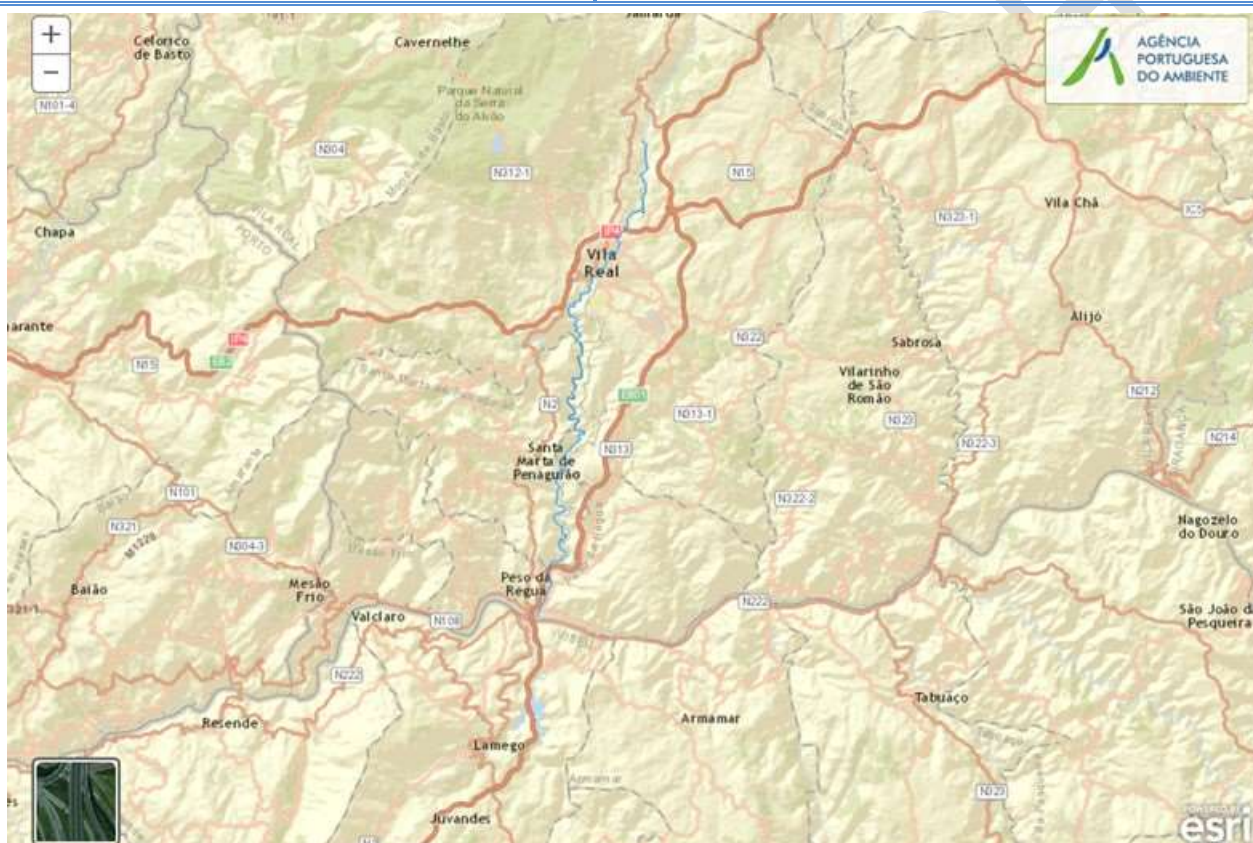
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE3P3M2_SUP_RH3 Determinação e implementação de um caudal ecológico na albufeira de Varosa (PT03DOU0358)	Sim	2018-2019	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	

PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	

PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	

PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0359**Nome:** Rio Corgo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 33.8969**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Área da bacia da MA (km²):** 52.4723**Código ES:**

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTA MARTA DE PENAGUIÃO, VILA REAL, PESO DA RÉGUA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTA718373988	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	JUNCAL DE CIMA
PTCON0003	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0089				
Indústria	0.0107				
Energia	59.64				
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			13230.294	1476.826	Sim
Indústria	1208.505	2426.595	91.89	25.784	Sim
Pecuária			5525.501	300.748	Não
Urbano	122280.495	489121.98	73368.297	23966.976	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Terragido			Bacias sucessivas	Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		

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

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	4	0	0

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

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

1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação		São cumpridos os objetivos específicos	
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)			Sem informação	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; 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	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

<i>Observações</i>

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

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0360	Nome: Ribeiro do Cibio
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 6.2958
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 23.7713



Enquadramento Territorial

Concelhos: CARRAZEDA DE ANSIÃES

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.0002		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6874.519	807.72	Não
Pecuária			1448.874	80.526	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

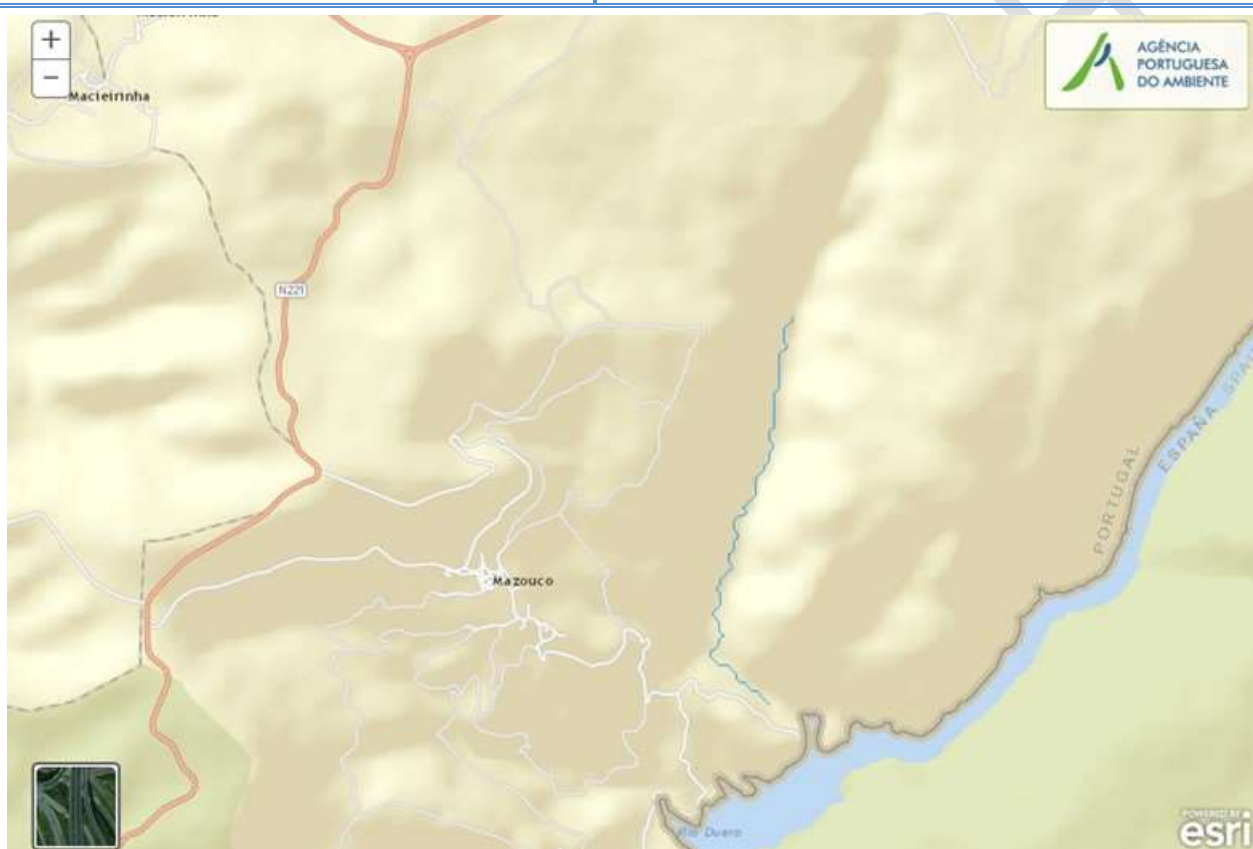
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0361	Nome: Ribeiro do Porto
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 2.8762
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 17.9417



Enquadramento Territorial

Concelhos: FREIXO DE ESPADA À CINTA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			5248.885	623.657	Não
Pecuária			1341.804	74.91	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
<i>Estações</i>

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Desconhecido			
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	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<i>Classificação do estado global</i>				
<i>1º Ciclo</i>			<i>2º Ciclo</i>	
Bom e Superior			Bom e Superior	

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
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

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

Observações

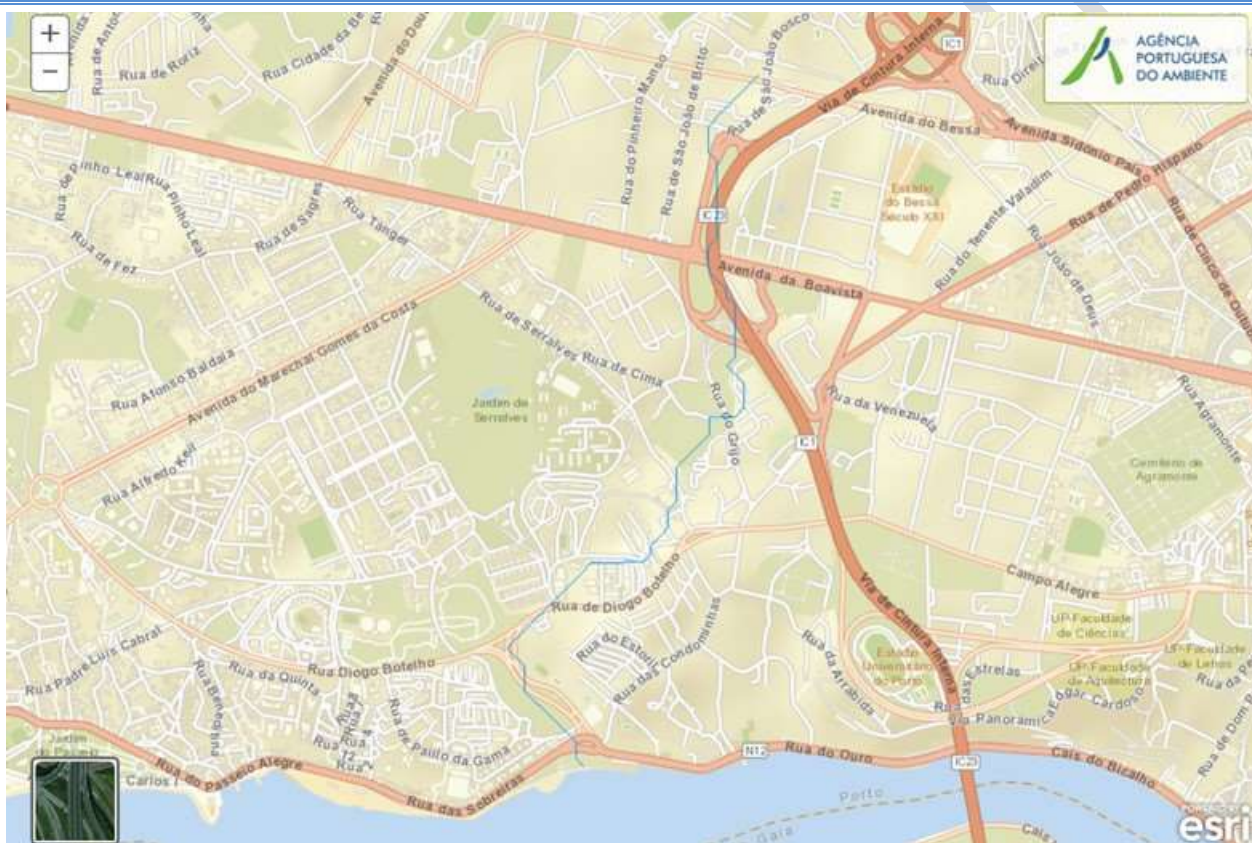
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

<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: PT03DOU0362**Nome:** afluente do Rio Douro**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2.6818**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 12.4979

Enquadramento Territorial

Concelhos: PORTO, MATOSINHOS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			50.034	1.251	Não
Indústria	14.9	22.66	1.754	0.356	Não
Pecuária			2056.214	92.486	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/S em informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5, OD, NO3
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Insuficiente	7440-02-0 Níquel e compostos de níquel

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Mau	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.1.4 Alteração física canal / leito / galeria ripícola / margem das massas de água - outros	Ocupação urbana

Classificação do estado global		
1º Ciclo		2º Ciclo
Inferior a Bom		Inferior a Bom
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre); Ausência de monitorização da massa de água e das aflúências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Massa de água reclassificada como fortemente modificada

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S01.01-RH3 Remoção da massa de água PT03DOU0362 da rede hidrográfica	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	

PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Plano de Gestão de Região Hidrográfica 2016/2021

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0001			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			12903.75	1051.676	Não
Pecuária			1706.136	102.647	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B12.04-RH3 Monitorização do caudal ecológico do AH de Granja do Tedo (PT03DOU0363)	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE3P3M4_SUP_RH3 Monitorização do caudal ecológico do AH de Granja do Tedo (PT03DOU0363)	Sim	2018-2021	

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: PT03DOU0364**Nome:** Douro-WB2**Categoria:** Transição**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Estuário mesotidal estratificado**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 0.8506**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 13.0036

Enquadramento Territorial

Concelhos: PORTO, VILA NOVA DE GAIA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTSHEDR	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de interesse económico (Produção de moluscos bivalves)	ESTUÁRIO DO DOURO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			103.78	17.521	Não
Pecuária			442.905	22.298	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Intervenções (N.º)			2	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Infraestrutura Portuária		4		
Infraestrutura Portuária		4		
Obras de proteção marginal		2		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/S em informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elavado	4.5 Outras alterações hidromorfológicas	

Classificação do estado global		
1º Ciclo		2º Ciclo
Desconhecido		Inferior a Bom
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de interesse económico (Produção de moluscos bivalves)		Não são cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.20-RH3 Elaboração do Plano de Ordenamento do Estuário (POE)	2015	Não executada

B04.27-RH3 Controlo de espécies invasoras em habitats seleccionados	2015	Em execução
B04.30-RH3 Operacionalização das redes de monitorização de águas costeiras e de transição	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

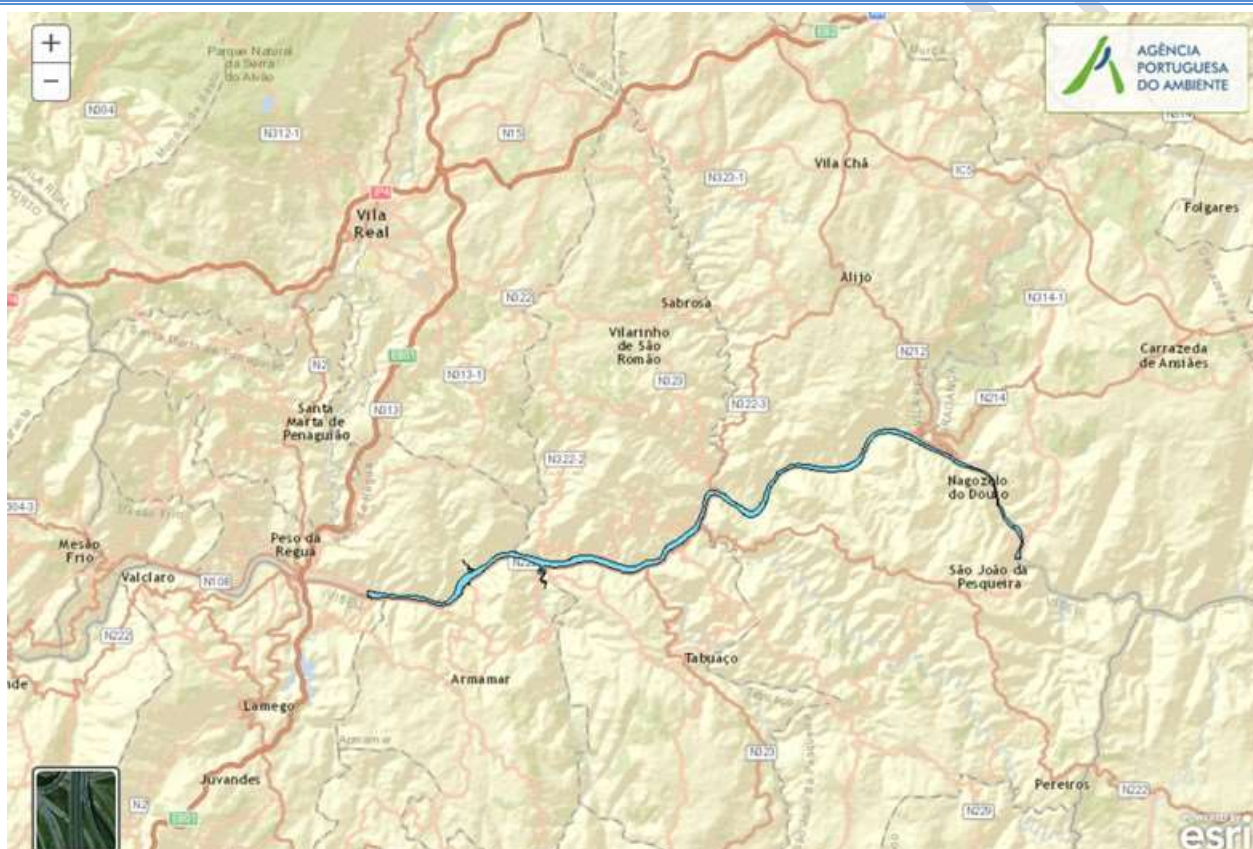
<i>PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021
------------------------------------	--------------------------------

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0365	Nome: Albufeira Regua
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Fortemente Modificada	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Curso Principal	Extensão da MA (km):
Internacional: Não	Área da MA (km²): 7.8747
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 189.2332



Enquadramento Territorial

Concelhos: CARRAZEDA DE ANSIÃES, ALIJÓ, PESO DA RÉGUA, SABROSA, ARMAMAR, SÃO JOÃO DA PESQUEIRA, TABUAÇO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0201				
Urbano	0.0301				
Indústria	0.0316				
Energia	10099				
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			48947.915	5362.194	
Indústria	3412.853	9137.344	465.425	141.554	
Pecuária			10092.929	622.876	
Urbano	9889.245	39556.98	5933.547	1938.292	
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Régua	Barragens (8 - 15 m)	12	Eclusas	Não se aplica
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)

<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>
2	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Desconhecido/Se m informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	OD
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado		

Classificação do estado global		
1º Ciclo		2º Ciclo
Inferior a Bom		Inferior a Bom
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.27-RH3 Controlo de espécies invasoras em habitats seleccionados	2015	Em execução
B04.30-RH3 Operacionalização das redes de monitorização de águas costeiras e de transição	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0366**Nome:** Douro-WB1**Categoria:** Transição**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Douro e o Vouga**Tipologia:** Estuário mesotidal estratificado**Internacional:** Não**Extensão da MA (km):****Código ES:****Área da MA (km²):** 1.9871**Área da bacia da MA (km²):** 6.4773

Enquadramento Territorial

Concelhos: PORTO, VILA NOVA DE GAIA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTSHEDR	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de interesse económico (Produção de moluscos bivalves)	ESTUÁRIO DO DOURO

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Indústria	0.008		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			306.842	41.568	Não
Pecuária			267.976	13.517	Não
Urbano	122463.535	587772.58	134170.70 4	29753.813	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Intervenções (N.º)			4	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Infraestrutura Portuária		1		
Assoreamentos		1		
Dragagem		1		
Infraestrutura Portuária		1		
Obras de proteção marginal		2		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		

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

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
2	0	0	0

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

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

Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Desconhecido			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de interesse económico (Produção de moluscos bivalves)			Não são cumpridos os objetivos específicos	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

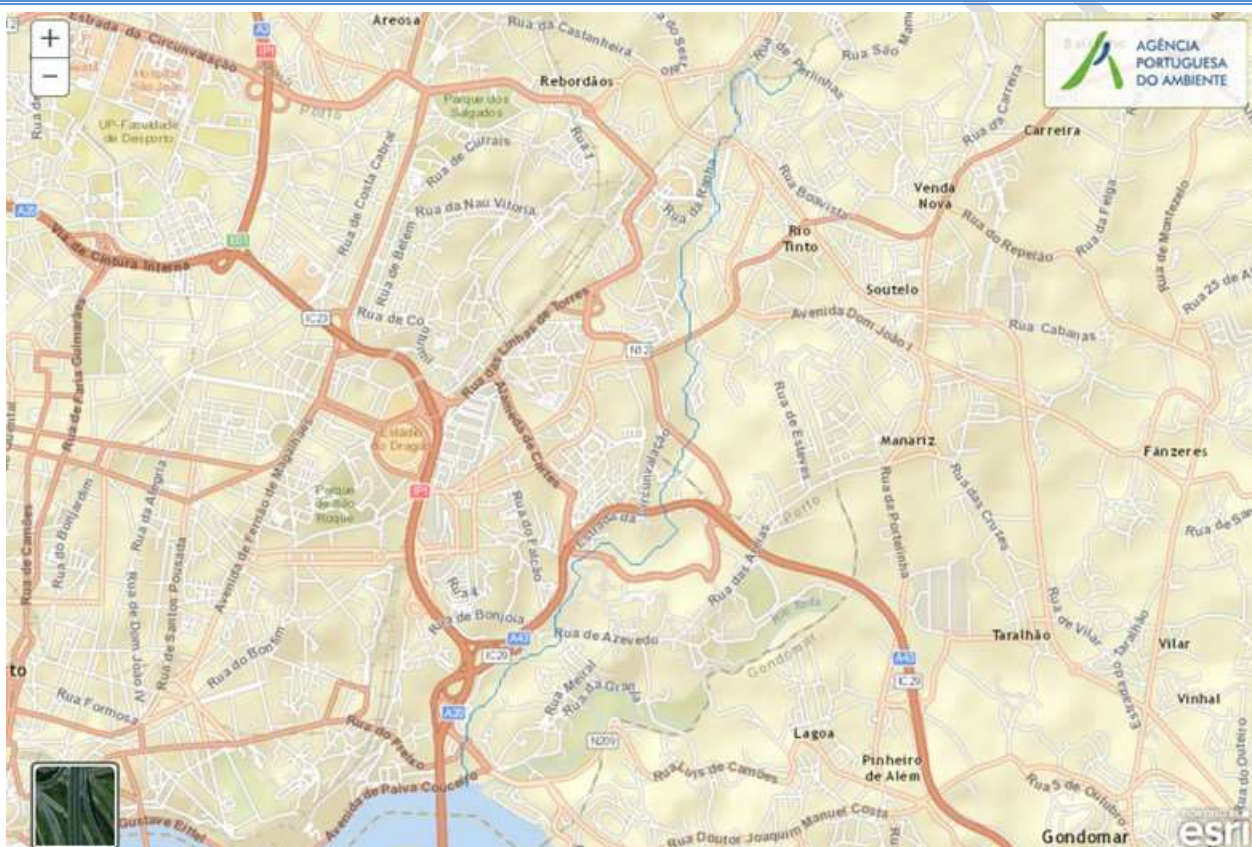
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S01.03-RH3 Revisão do POOC Caminha-Espinho	2015	Em execução
S05.12-RH3 Definição de um plano quinquenal de dragagens, e sua posterior fiscalização	2015	Não executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0367**Nome:** Rio Tinto**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 6.3659**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 22.8524

Enquadramento Territorial

Concelhos: GONDOMAR, PORTO, MAIA, VALONGO

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.003		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			2005.255	308.4	Não
Pecuária			4693.637	253.001	Não
Urbano	889003.286	3676675.4 72	617439.61 6	202908.26	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	NH4, CBO5
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Insuficiente	7440-02-0 Níquel e compostos de níquel

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Insuficiente			
2º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Mau	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	ETAR Rio Tinto (Meiral) e ETAR do Freixo
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.35-RH3 Inventariação das descargas ilegais nas massas de água PT03DOU0367 e PT03DOU0368	2015	Não executada
B13.24-RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR das AGS Gondomar, no âmbito da Directiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Douro	2015	Executada
S01.03-RH3 Revisão do POOC Caminha-Espinho	2015	Em execução
S05.10-RH3 Requalificação e valorização do rio Tinto (PT03DOU0367) e rio Torto (PT03DOU0368)	2015	Não executada

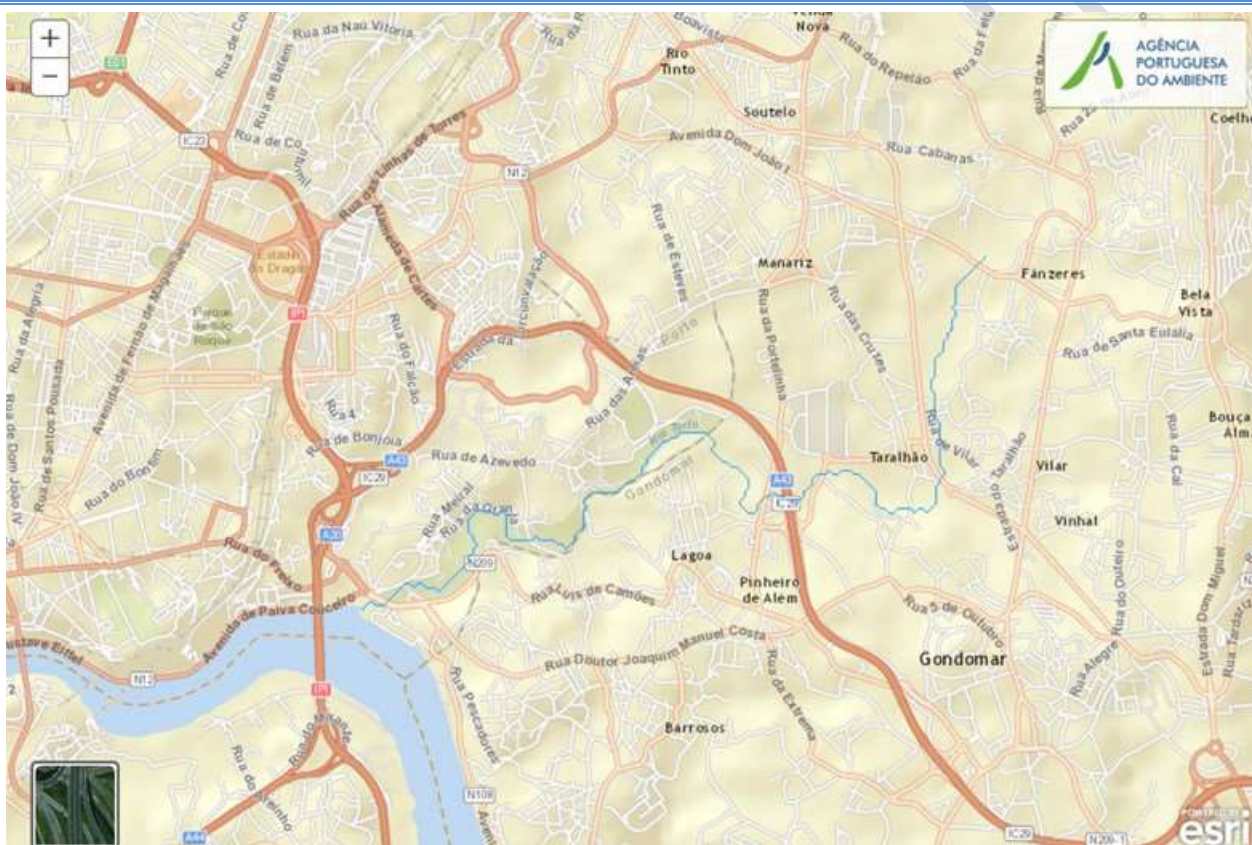
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE3P2M1_SUP_RH3 Requalificação e despoluição do Rio Tinto	Não	2017-2018	
PTE1P15M5_SUP_RH3 Inventariação das descargas ilegais nas massas de água PT03DOU0367 e PT03DOU0368	Sim	2016	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAA-RH)	Não	2016-2021	

PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	

PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0368**Nome:** Rio Torto**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 7.0464**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 18.1091

Enquadramento Territorial

Concelhos: GONDOMAR, PORTO

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3048.996	421.946	Sim
Pecuária			1875.217	95.373	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	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 das descargas ilegais que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluentes que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
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; Intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo das descargas ilegais que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluentes que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S05.10-RH3 Requalificação e valorização do rio Tinto (PT03DOU0367) e rio Torto (PT03DOU0368)	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P15M5_SUP_RH3 Inventariação das descargas ilegais nas massas de água PT03DOU0367 e PT03DOU0368	Sim	2016	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeito os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	

PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	

PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU0369		Nome: Ribeiro de Temilobos
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão		Extensão da MA (km): 8.7156
Internacional: Não		Área da MA (km²):
Código ES:		Área da bacia da MA (km²): 30.4973
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: ARMAMAR		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			Volume Captado	Pressão Significativa	
Agrícola			0.0006	Não	
Energia			1.58	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			7868.79	784.976	Não
Indústria	235.274	2274.938	2829.269	354.657	Não
Pecuária			826.672	53.003	Não
Urbano	4316.13	17264.52	2589.678	845.961	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Misarela				Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Classificação do estado global		
1º Ciclo		2º Ciclo
Bom e Superior		Bom e Superior
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

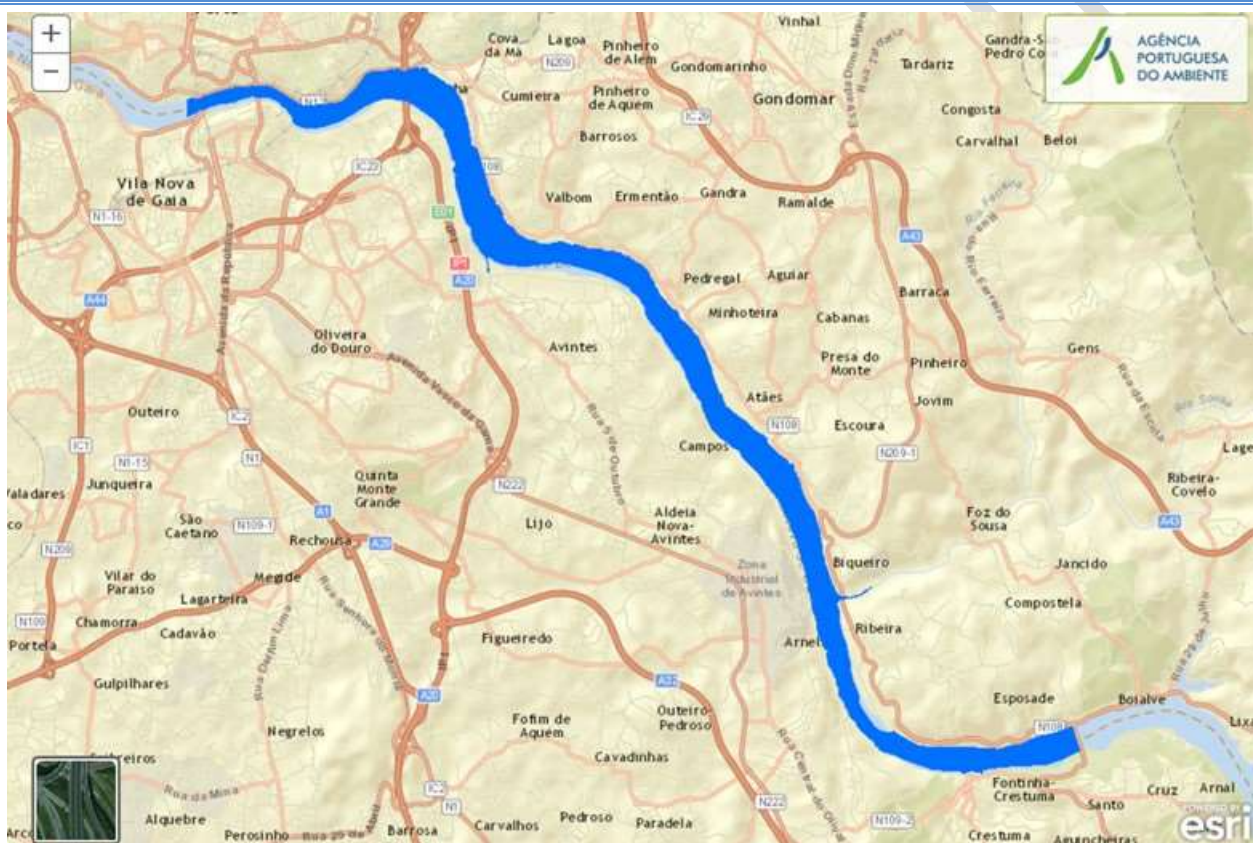
Observações

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

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0370**Nome:** Douro-WB3**Categoria:** Transição**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Estuário mesotidal estratificado**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 4.4497**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 45.3977

Enquadramento Territorial

Concelhos: GONDOMAR, PORTO, VILA NOVA DE GAIA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Indústria		0.057		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6707.401	869.423	Não
Indústria	1088.128	2398.368	253.251	86.251	Não
Pecuária			3506.695	175.821	Não
Urbano	146550	586200	87930	28723.8	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Intervenções (N.º)			2	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Infraestrutura Portuária		4		
Infraestrutura Portuária		4		
Obras de proteção marginal		2		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)

<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>
2	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Desconhecido			
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)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informaçã o		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.5 Outras alterações hidromorfológicas 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Desconhecido			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida		Ciclo de Planeamento		
		1º Ciclo		2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.33-RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR da SIMDOURO, no âmbito da Directiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Douro (Vila Nova de Gaia)	2015	Em execução

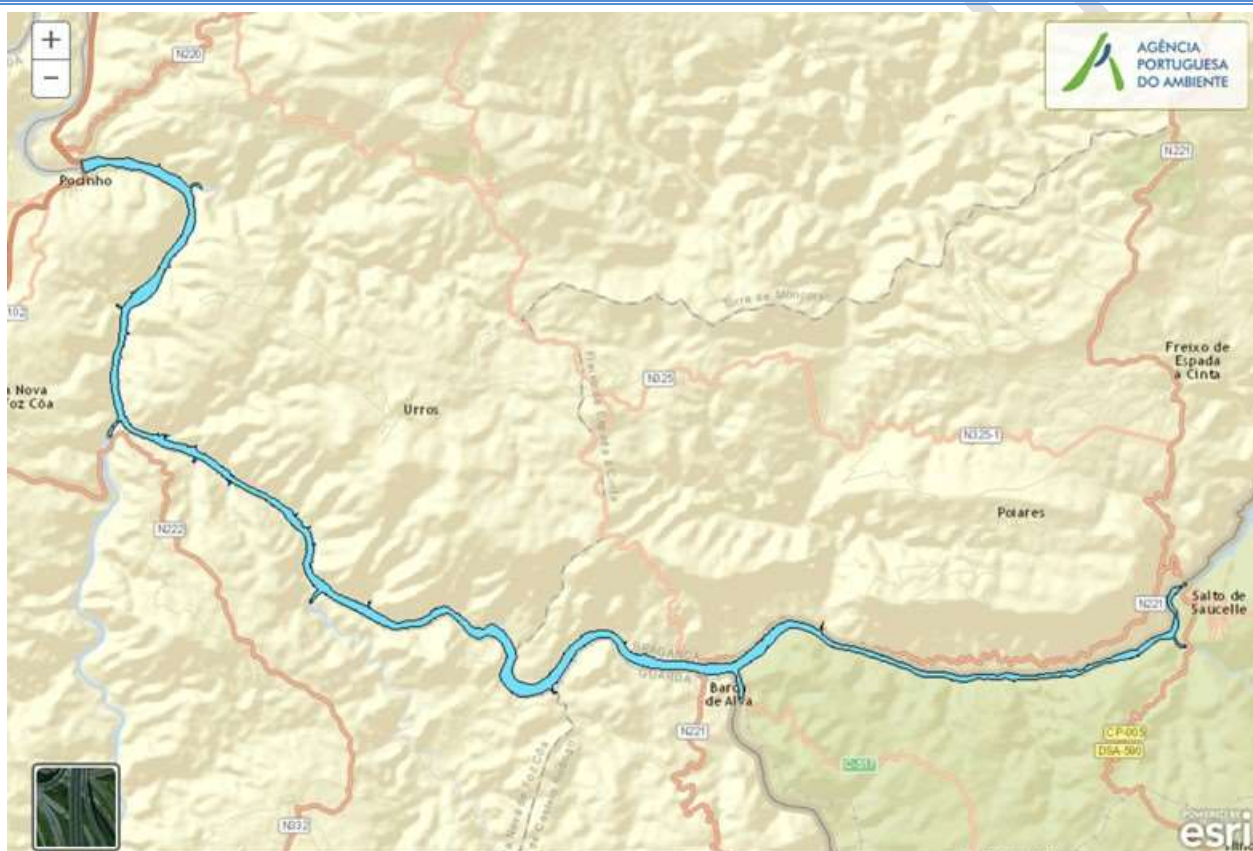
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M18_SUP_RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR no âmbito da Directiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Douro (concelho de Vila Nova de Gaia)	Sim	2016	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	

PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	

PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	

PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0371**Nome:** Albufeira Pocinho**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Curso Principal**Extensão da MA (km):****Internacional:** Transfronteiriça**Área da MA (km²):** 7.0456**Código ES:** ES020MSPF000200509**Área da bacia da MA (km²):** 159.0581

Enquadramento Territorial

Concelhos: FREIXO DE ESPADA À CINTA, TORRE DE MONCORVO, VILA NOVA DE FOZ CÔA, FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTA76013501	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	BARRAGEM DO POCINHO
PTLK06	Zona Sensível	ALBUFEIRA DO POCINHO
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL

PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0454		Não		
Urbano	0.1145		Não		
Energia	9114.25		Sim		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			33496.041	3476.84	Sim
Pecuária			11597.661	648.224	Sim
Urbano	5780.07	23120.28	3468.042	1132.894	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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		Objetivo		Caudal (m3/dia)

(Código - Designação)		
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão		Valor

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
2	0	0	0

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

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

2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme		São cumpridos os objetivos específicos	
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação			
Zona Sensível			Não são cumpridos os objetivos específicos	
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)			Sem informação	
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)			Sem informação	

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

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0372	Nome: Ribeira da Teja
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 26.6075
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 79.4591



Enquadramento Territorial

Concelhos: MÊDA, VILA NOVA DE FOZ CÔA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0023		Não		
Energia	2.46		Sim		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			20979.373	2158.873	Sim
Indústria	220.172	649.39	25.919	6.076	Não
Pecuária			4699.497	253.104	Sim
Urbano	2347.695	9390.78	1408.617	460.147	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Transvases (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Catapereiro	Grandes Barragens (> 15 m)	4.08	Bacias sucessivas	Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)

<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>
0	2	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5, O2, %OD
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Desconhecido			
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)	Razoável	Médio		

2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.3.3 Alteração Hidrológica - energia hidroelétrica 2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida		Ciclo de Planeamento		
		1º Ciclo		2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; 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) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.18-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa nas bacias do Côa e Douro	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0373	Nome: Ribeira do Vale da Vila
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 7.1906
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 27.6436



Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA NOVA DE FOZ CÔA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			7422.345	792.205	Não
Pecuária			1277.188	70.49	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0374	Nome: afluente do Rio Douro
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 4.1878
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 28.6204



Enquadramento Territorial

Concelhos: SÃO JOÃO DA PESQUEIRA

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			Volume Captado	Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			7257.431	733.664	Não
Indústria	379.6	867.36	83.2	20.8	Não
Pecuária			959.477	53.088	Não
Urbano	954.84	3819.36	572.904	187.149	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

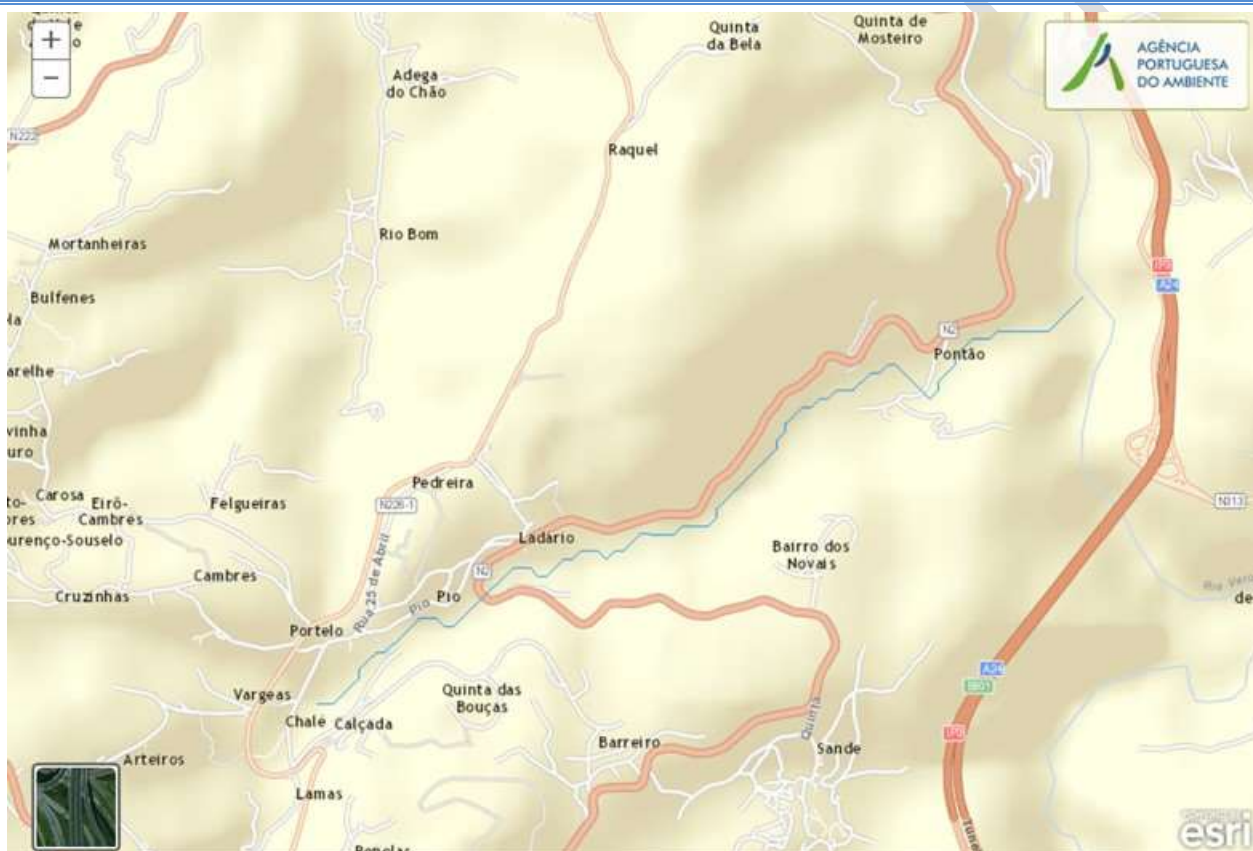
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0375	Nome: Ribeira do Neto
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 2.9798
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 10.3412



Enquadramento Territorial

Concelhos: LAMEGO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			2843.595	321.768	Não
Pecuária			585.518	32.57	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das aflúências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
A02.08-RH3 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do troço principal do Douro	2015	Não executada
B13.18-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa nas bacias do Côa e Douro	2015	Executada

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

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

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU0376		Nome: Ribeira da Silva
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão		Extensão da MA (km): 2.9717
Internacional: Não		Área da MA (km²):
Código ES:		Área da bacia da MA (km²): 15.7635
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: VILA NOVA DE FOZ CÔA		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4247.936	449.077	Não
Pecuária			726.713	40.109	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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.

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021
------------------------------------	--------------------------------

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0377	Nome: Ribeira da Murça
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 10.3855
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 42.1484



Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA NOVA DE FOZ CÔA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanco Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.0001		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			11181.171	1158.037	Não
Pecuária			1947.71	107.494	Não
Urbano	2847	11388	1708.2	558.012	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0378	Nome: Ribeira do Arroio
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 17.0065
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 69.1669



Enquadramento Territorial

Concelhos: TORRE DE MONCORVO, FREIXO DE ESPADA À CINTA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTA76013092	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ARROIO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0001			Não	
Urbano	0.5563			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			21078.301	2727.04	Não
Pecuária			6070.721	356.796	Não
Urbano	3202.89	12811.56	1921.734	627.766	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Arroio	Grandes Barragens (> 15 m)	0.14		Implementado
Olgas	Grandes Barragens (> 15 m)	0.74		Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)

<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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/S em informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação		São cumpridos os objetivos específicos	

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

Observações
Dados de monitorização insuficientes para classificar.

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

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

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: PT03DOU0379	Nome: Ribeira de Mós
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 25.7332
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 113.5377



Enquadramento Territorial

Concelhos: TORRE DE MONCORVO, FREIXO DE ESPADA À CINTA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTA722167564	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	FERRADOSA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0			Não	
Urbano	0.3042			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			28059.033	2328.786	Sim
Pecuária			10035.388	591.005	Sim
Urbano	711.75	2847	427.05	139.503	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Ferradosa	Grandes Barragens (> 15 m)	0.63		A implementar
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)

<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>
2	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Desconhecido			
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	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação		São cumpridos os objetivos específicos	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	Alterações nos limiares de classificação, nomeadamente dos elementos biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

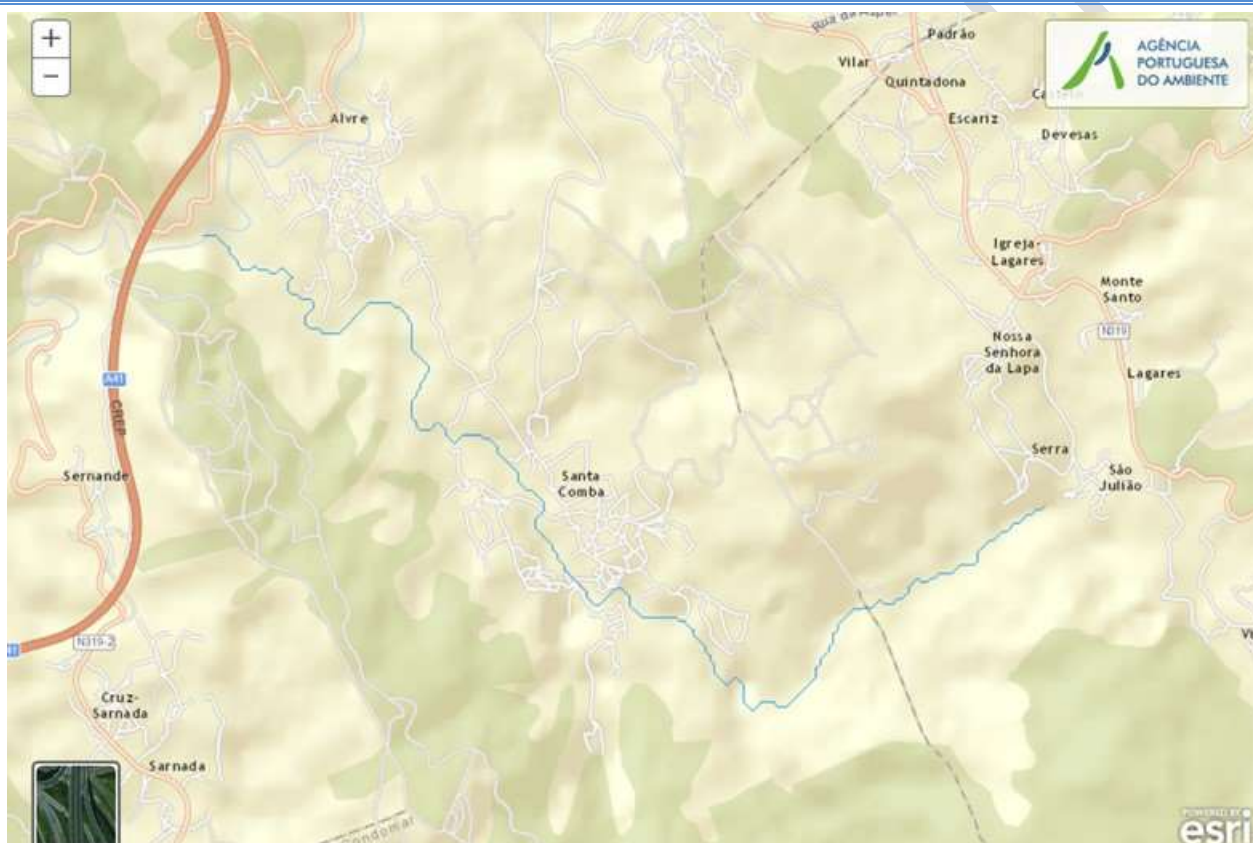
<i>PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021
------------------------------------	--------------------------------

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0380	Nome: Ribeira da Comba
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 8.3322
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 34.0934



Enquadramento Territorial

Concelhos: PAREDES, PENAFIEL

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			7638.657	497.49	Sim
Pecuária			5857.323	280.982	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.07-RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira da Comba (PT03DOU0380)	2015	Não executada
B13.26-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da Penafiel Verde na bacia do Douro	2015	Executada

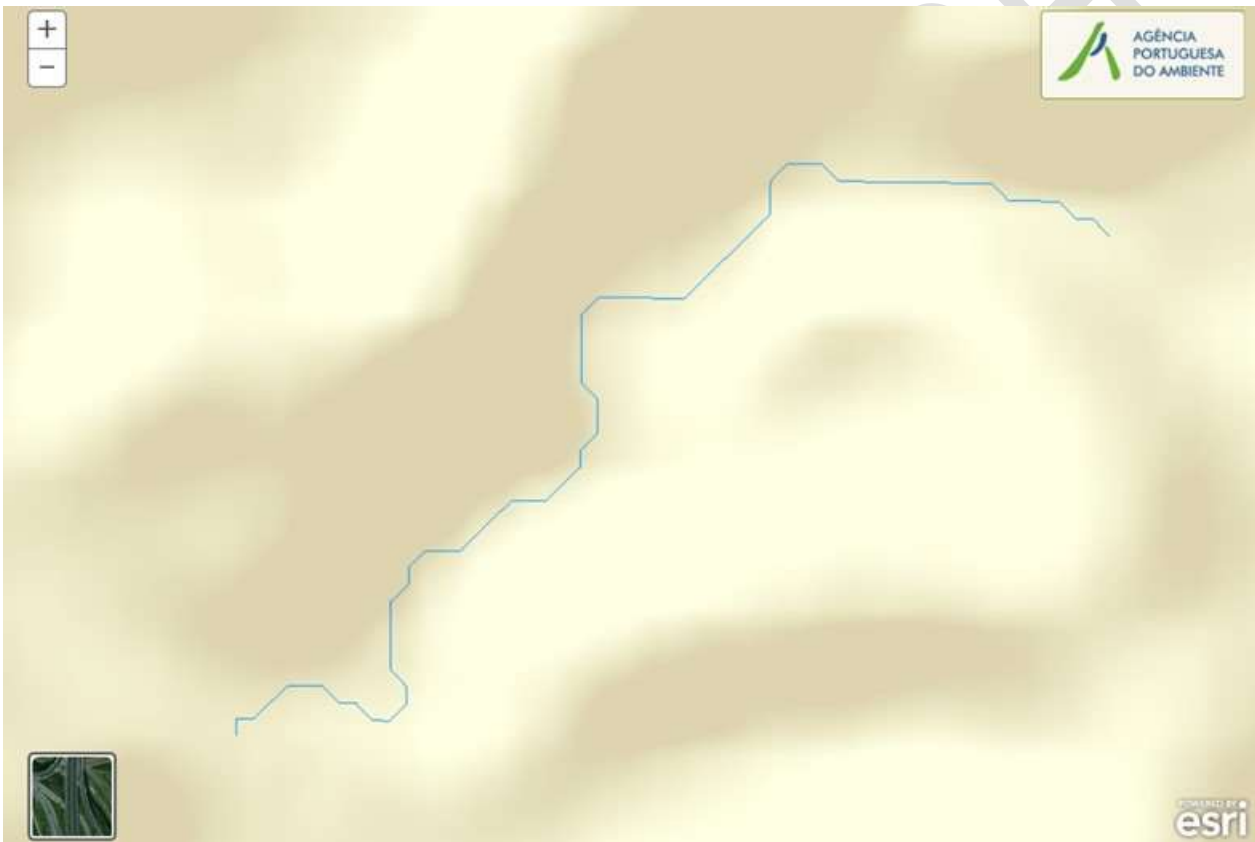
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE3P2M6_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira da Comba (PT03DOU0380)	Sim	2017-2018	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	

PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição	Não	2016-2020	

acidental, incluindo contaminação de águas balneares			
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativos e qualitativos	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	

PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU0381	Nome: Ribeira do Ferronho	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro	
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 2.0442	
Internacional: Não	Área da MA (km²):	
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 14.8656	
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: FREIXO DE ESPADA À CINTA, TORRE DE MONCORVO		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0005			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3345.418	194.962	Não
Pecuária			1212.939	69.731	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0382	Nome: Ribeiro do Zêzere
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 3.9947
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 23.3669



Enquadramento Territorial

Concelhos: BAIÃO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Energia	2.13		Sim		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6783.36	806.134	Sim
Pecuária			2904.616	155.885	Sim
Urbano	3420	13680	2052	670.32	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Assobio				Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
Estações

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Desconhecido			
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	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
<i>Classificação do estado global</i>				
<i>1º Ciclo</i>			<i>2º Ciclo</i>	
Bom e Superior			Inferior a Bom	

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

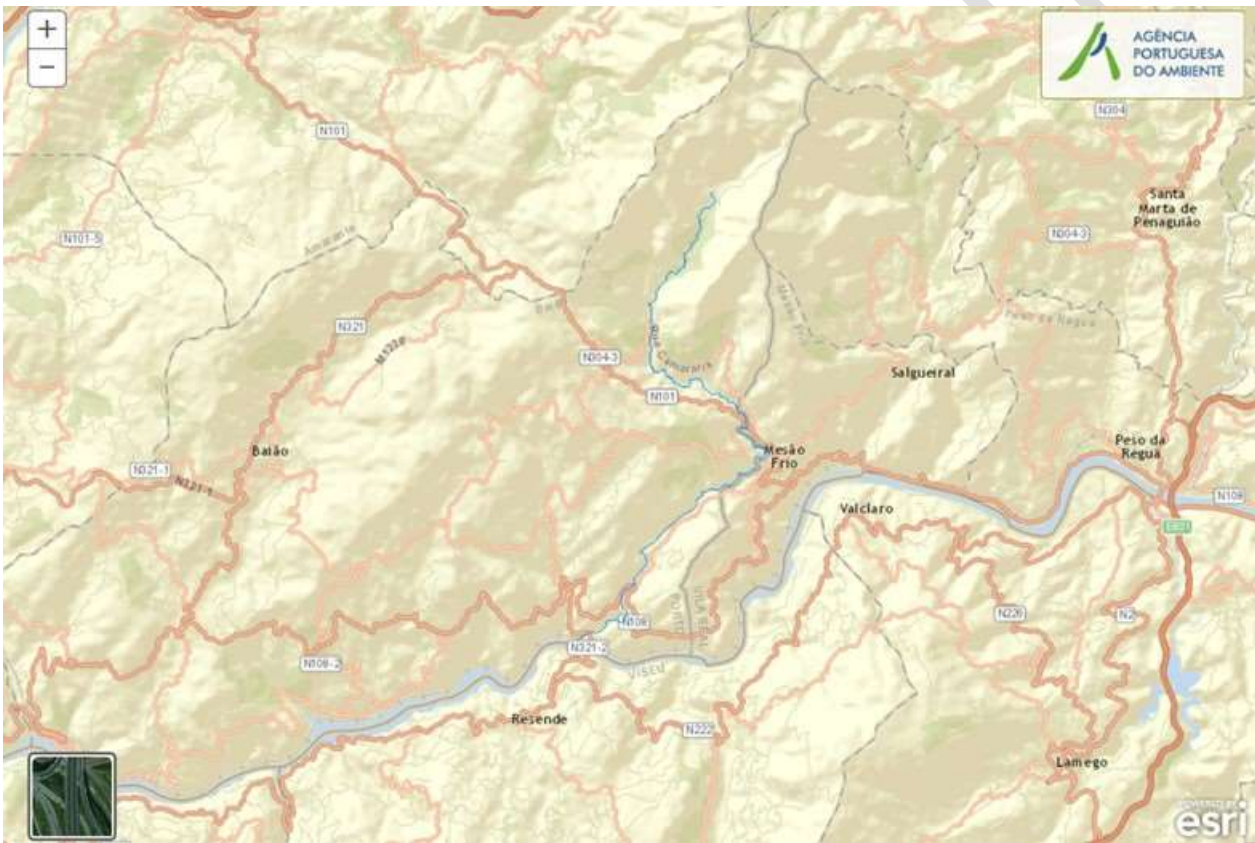
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.26-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da Penafiel Verde na bacia do Douro	2015	Executada

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

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

Área da bacia da MA (km²): 43.4124



Zonas Protegidas

ALVÃO/MARÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0008			Não	
Urbano	0.0075			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			10195.35	818.348	Sim
Pecuária			5058.582	271.887	Sim
Urbano	547.5	2190	328.5	107.31	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)

<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>
0	1	0	0

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

2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
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	

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

Observações

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

Projeto do PGRH

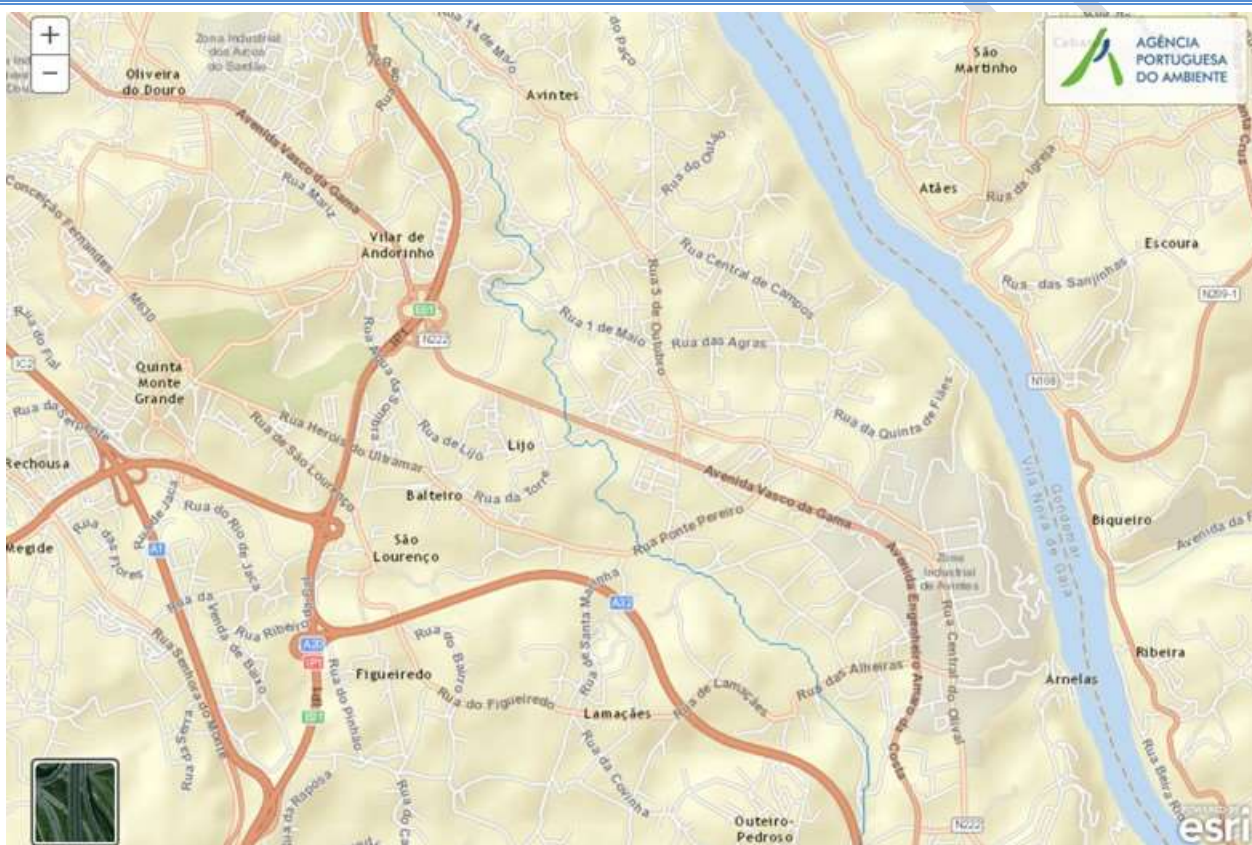
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	

<i>PTE1P6M2_RH3 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_RH3 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_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 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_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0384**Nome:** Rio Febros**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 8.5387**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 36.5918

Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA NOVA DE GAIA

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			Volume Captado	Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			7458.861	1016.44	Sim
Indústria	1409.548	3622.873	252.711	66.137	Não
Pecuária			2227.431	112.341	Não
Urbano	126000	504000	75600	24696	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	NH4, CBO5
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

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

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
A02.08-RH3 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do troço principal do Douro	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

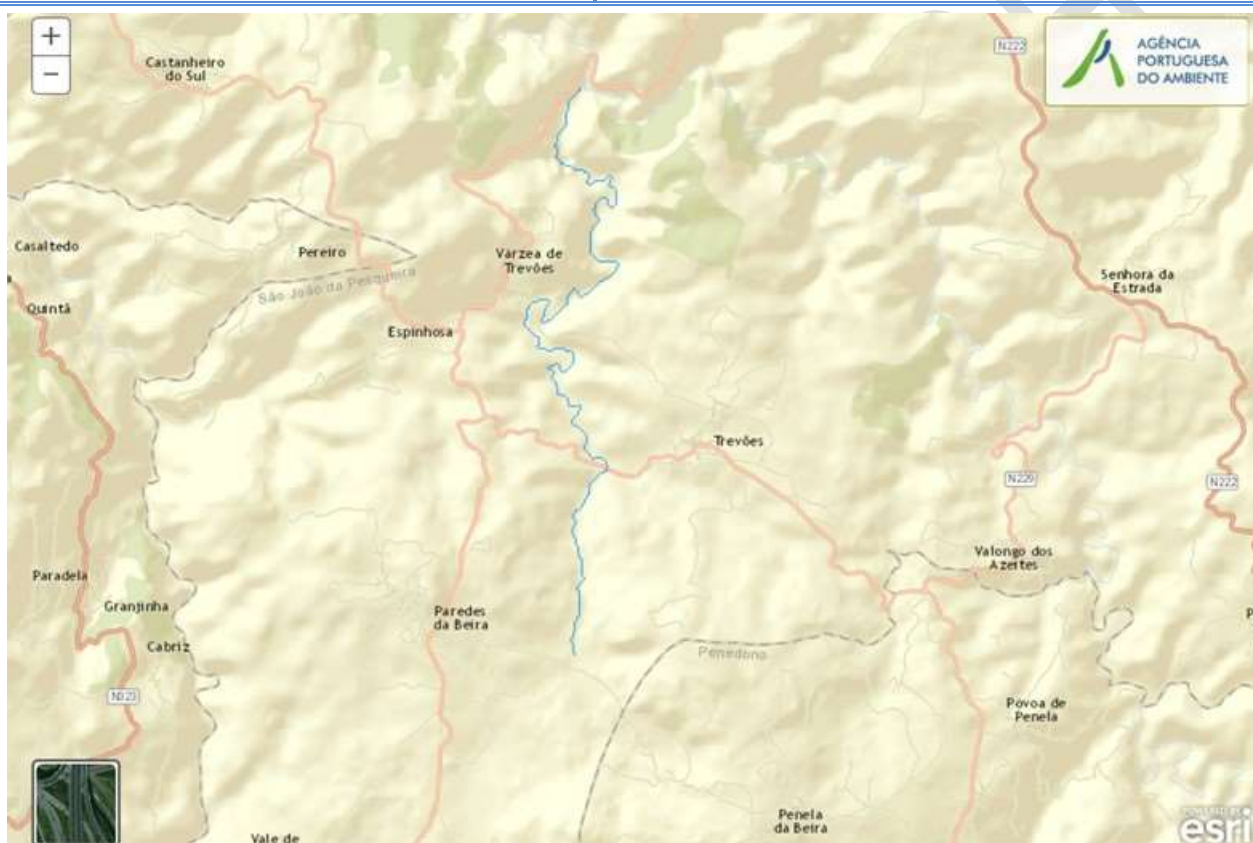
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0385	Nome: Ribeira da Carriça
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 11.7385
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 32.201



Enquadramento Territorial

Concelhos: SÃO JOÃO DA PESQUEIRA, PENEDONO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.002			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			8560.863	891.133	Não
Pecuária			1400.394	75.364	Não
Urbano	3429.18	13716.72	2057.508	672.119	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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.

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021
------------------------------------	--------------------------------

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0386	Nome: Albufeira Varosa
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Fortemente Modificada	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Norte	Extensão da MA (km):
Internacional: Não	Área da MA (km²): 0.551
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 6.4814



Enquadramento Territorial

Concelhos: LAMEGO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Urbano		0.1006		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			1497.355	146.963	Sim
Pecuária			366.977	20.414	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.8 Pontual - Aquicultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Massa de água albufeira com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores (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	Alterações nos limiares de classificação, nomeadamente dos elementos biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
A02.08-RH3 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do troço principal do Douro	2015	Não executada

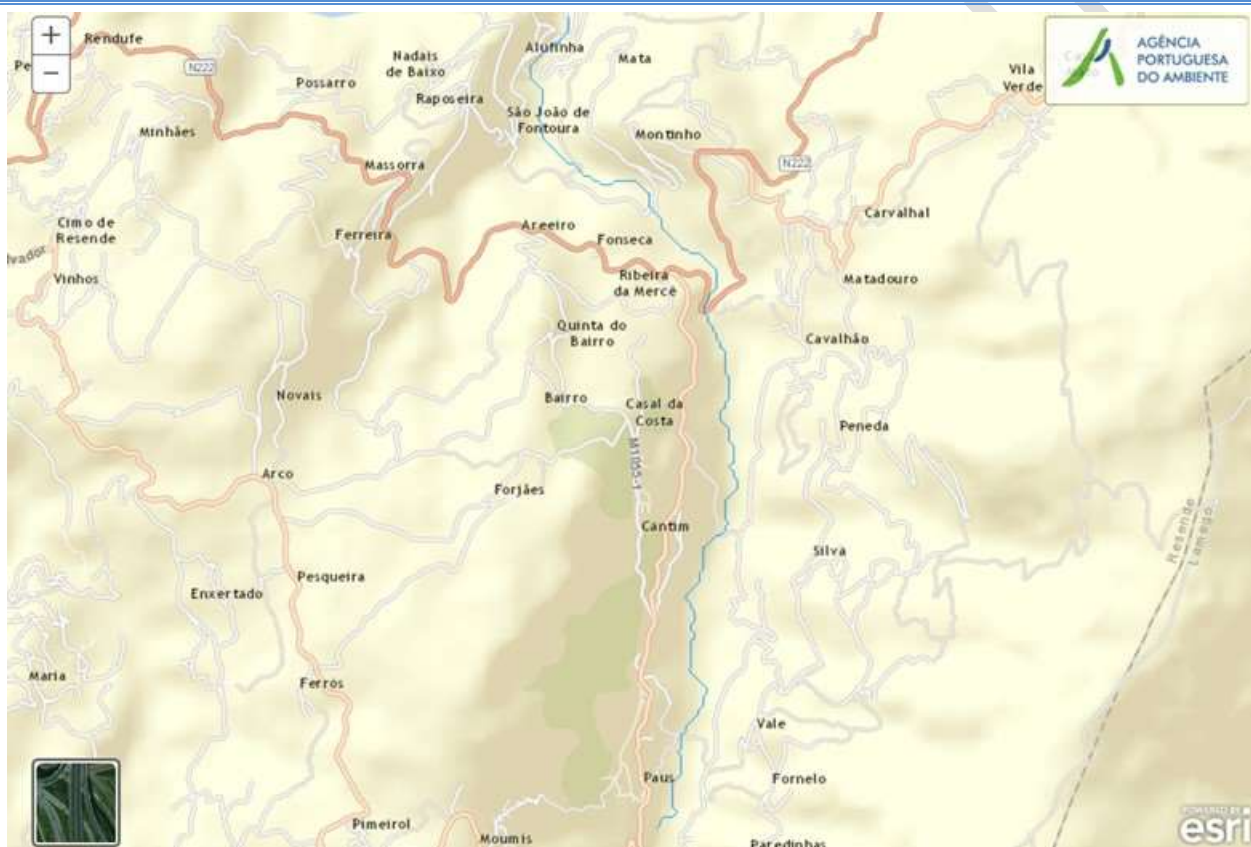
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	

<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0387**Nome:** Ribeira de São Martinho**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 6.2309**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 29.3426

Enquadramento Territorial

Concelhos: RESENDE

Zonas Protegidas

<i>Código ZP</i>	<i>Tipo Zona Protegida</i>	<i>Designação da Zona Protegida</i>
PTCON0025	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTEMURO

Balanço Disponibilidades / Consumo

<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			8713.253	1069.259	Não
Pecuária			2963.495	152.403	Não
Urbano	140.4	561.6	84.24	27.518	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

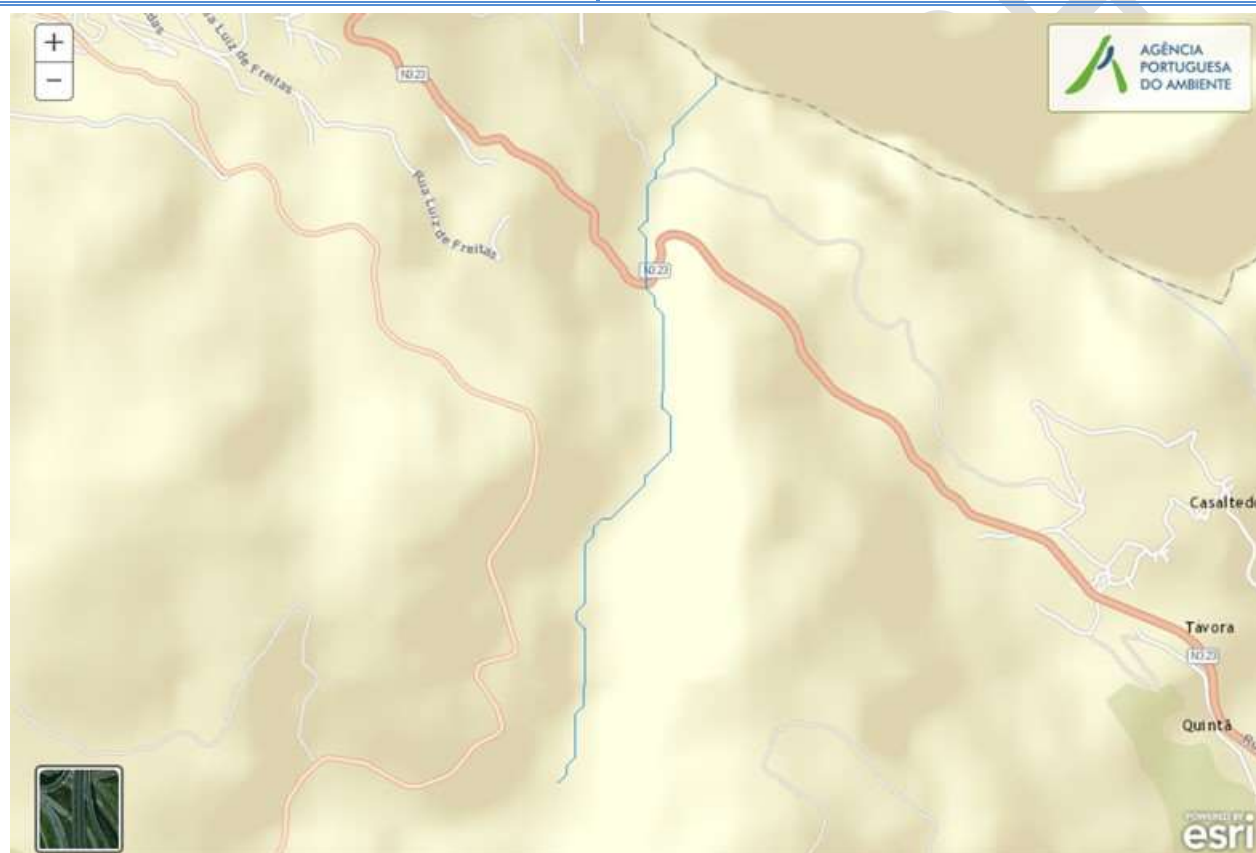
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<i>Medida</i>		<i>Programação Física</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>1º Ciclo</i>	<i>Ano</i>	<i>Execução física (%)</i>

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

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021
------------------------------------	--------------------------------

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0388	Nome: Ribeira do Fradinho
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 2.3795
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 10.5987



Enquadramento Territorial

Concelhos: TABUAÇO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			2941.472	329.578	Não
Pecuária			395.564	22.705	Não
Urbano	683.55	2734.2	410.13	133.976	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

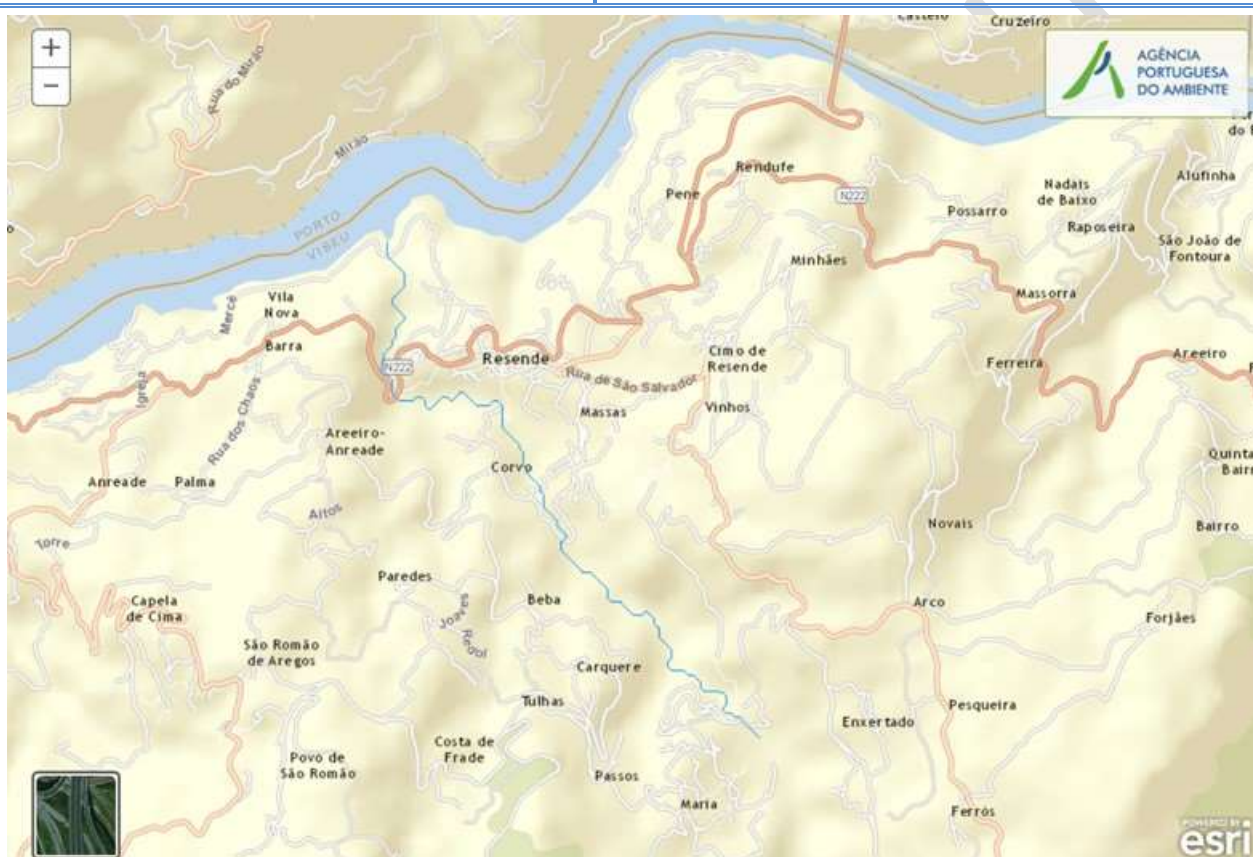
Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0389**Nome:** Ribeira do Corvo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4.8289**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 19.8375

Enquadramento Territorial

Concelhos: RESENDE

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			Volume Captado	Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6089.81	802.589	Não
Pecuária			2011.501	103.402	Não
Urbano	3525.84	14103.36	2115.504	691.064	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

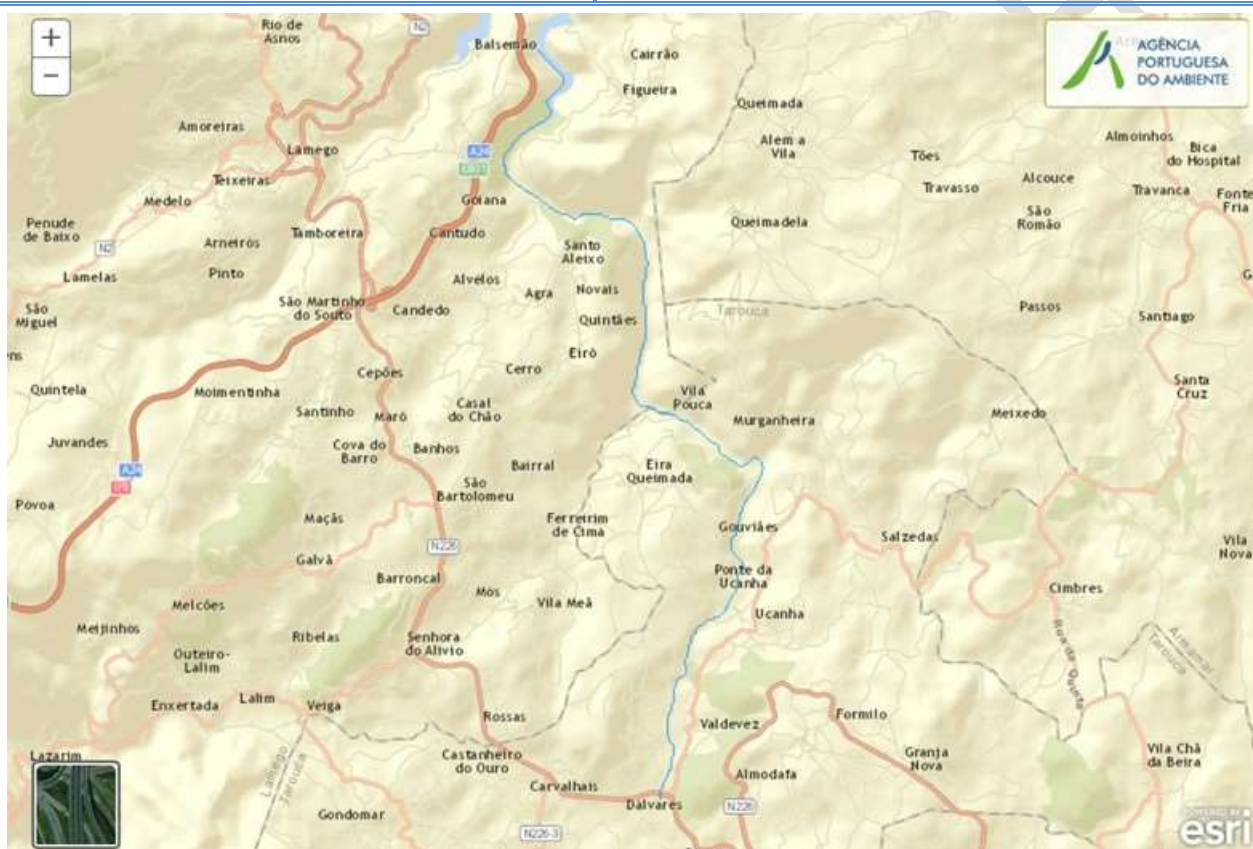
Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0390**Nome:** Rio Varosa**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 12.7169**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Área da bacia da MA (km²):** 40.6288**Código ES:**

Enquadramento Territorial

Concelhos: LAMEGO, TAROUCA, ARMAMAR

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0003		Não		
Energia	31.87		Sim		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			11161.809	1244.949	Sim
Pecuária			3577.508	207.889	Não
Urbano	6094.63	24378.52	3656.778	1194.547	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Ucanha-Gouveiães			Bacias sucessivas	Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
2	0	0	0

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	

Bom e Superior	Inferior a Bom
Classificação das Zonas Protegidas	
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento
	1º Ciclo 2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0391**Nome:** Rio Balsemão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 13.9607**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 39.4441

Enquadramento Territorial

Concelhos: LAMEGO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTA718229901	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	AÇUDE DE LAMELAS
PTP22	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	BALSEMÃO - DA NASCENTE À PONTE DE CASCALHO

PTP23	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	BALSEMÃO - DA PONTE DE CASCALHO À FOZ
PTCON0025	Zona designada para a proteção de habitações (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTEMURO
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Urbano	0.0012		Não		
Agrícola	0.0061		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			11358.025	1494.94	Sim
Pecuária			2235.594	124.336	Não
Urbano	3384.72	13538.88	2030.832	663.405	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Açude de Lamelas (Rio Balsemão)				
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		

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

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
2	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Peixes, Macroinvertebrados, Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

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

Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
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	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Área da bacia da MA (km²): 54.9349



--	--	--

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0039			Não	
Urbano	0.064			Não	
Energia	13.19			Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			14058.692	1361.793	Sim
Pecuária			6820.43	365.966	Sim
Urbano	5820	23280	3492	1140.72	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Ribadouro (Açude)		0.02		Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa – Agricultura 4.3.3 Alteração Hidrológica - energia hidroelétrica	

Classificação do estado global		
1º Ciclo		2º Ciclo
Bom e Superior		Inferior a Bom
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0393

Nome: Albufeira Torrao

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Douro

Natureza: Fortemente Modificada

Sub-bacia hidrográfica: Tâmega

Tipologia: Norte

Extensão da MA (km):

Internacional: Não

Área da MA (km²): 5.9787

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 143.2685



Enquadramento Territorial

Concelhos: AMARANTE, MARCO DE CANAVESES, PENAFIEL

Zonas Protegidas

<i>Código ZP</i>	<i>Tipo Zona Protegida</i>	<i>Designação da Zona Protegida</i>
PTA718002724	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	TÂMEGA
PTLK03	Zona Sensível	ALBUFEIRA DO TORRÃO

Balanco Disponibilidades / Consumo

<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0004		Não		
Urbano	0.3461		Não		
Energia	2397.75		Sim		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			37126.135	4444.644	Sim
Pecuária			16389.531	831.983	Sim
Urbano	112741.5	450966	67644.9	22097.334	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Torrão	Grandes Barragens (> 15 m)	77		Não se aplica
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)

<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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Desconhecido/Se m informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	pH, %OD
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Razoável	Médio		

2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme		São cumpridos os objetivos específicos	
Zona Sensível			Não são cumpridos os objetivos específicos	

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B12.08-RH3 Implementação do regime de caudais ecológicos definidos para o AH de Fridão, na fase de RECAPE, com efeitos na massa de água	2015	Executada
B12.09-RH3 Aplicação das medidas necessárias para garantir adequada qualidade do caudal ambiental a descarregar pelo AH de Fridão, com efeitos na massa de água	2015	Executada
S11.11-RH3 Estudo de avaliação da contaminação da albufeira do Torrão (PT03DOU0393)	2015	Não executada
S11.09-RH3 Plano de Ordenamento da Albufeira do Torrão (PT03DOU0393)	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P10M5_SUP_RH3 Estudo de avaliação da contaminação da albufeira do Torrão (PT03DOU0393)	Sim	2016-2017	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	

PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	

PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0394**Nome:** Rio Cabrum**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 14.3471**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 62.1887

Enquadramento Territorial

Concelhos: CINFÃES, RESENDE

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0025	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTEMURO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0003		Não		
Energia	57.49		Sim		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			15884.9	1491.183	Sim
Pecuária			7931.87	392.064	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			3	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Freigil	Grandes Barragens (> 15 m)	0.14		A implementar
Aregos				A implementar
Ovadas (Barragem)		0.09		Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)

<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	0	0	0

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

2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 4.3.3 Alteração Hidrológica - energia hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)			Sem informação	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar

Observações

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

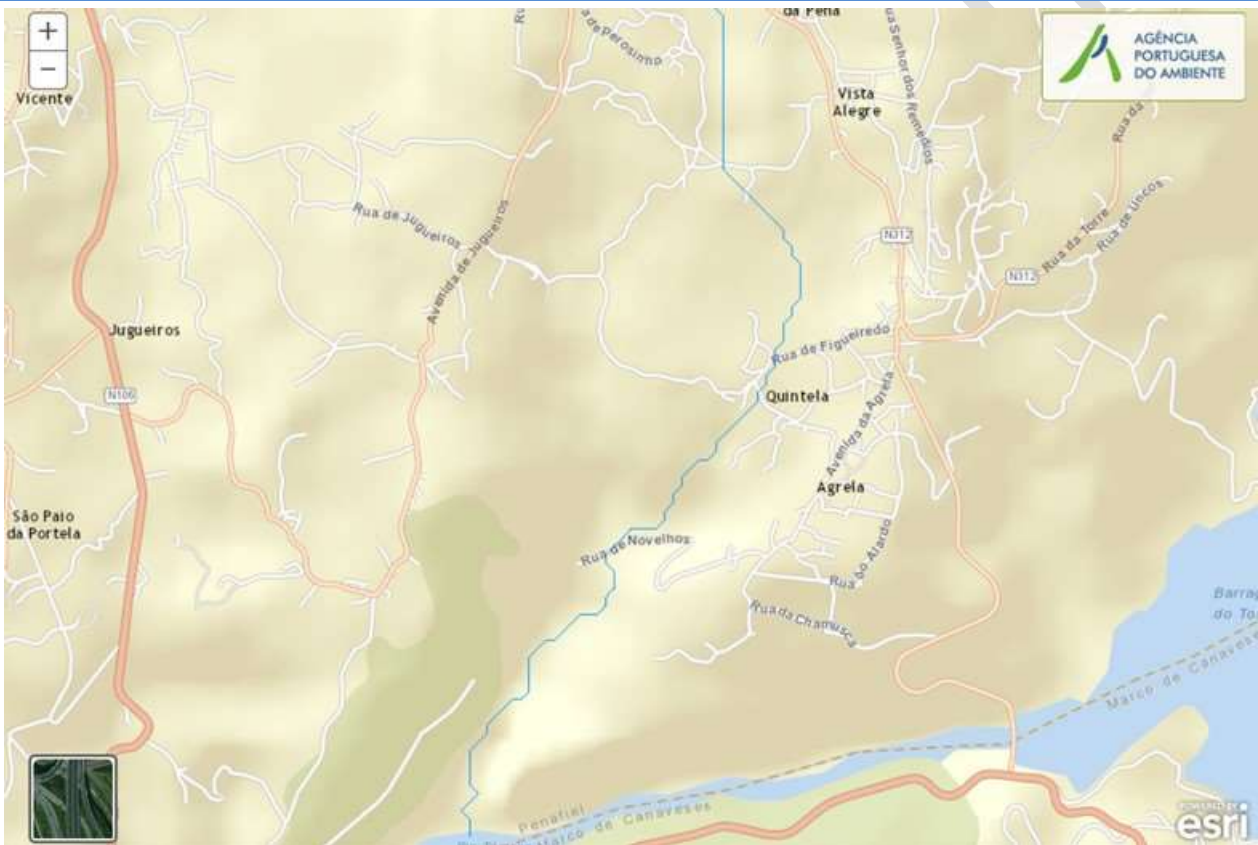
Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 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_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	

<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU0395		Nome: Ribeiro de Conca
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão da MA (km): 3.1511
Internacional: Não		Área da MA (km²):
Código ES:		Área da bacia da MA (km²): 12.141
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: PENAFIEL		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanco Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			Volume Captado	Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			2728.428	303.689	Não
Pecuária			1962.666	93.839	Não
Urbano	1080	4320	648	211.68	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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.

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021	
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial			
Código: PT03DOU0396		Nome: Ribeiro de Temilobos	
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Douro	
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Douro	
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão		Extensão da MA (km): 5.0775	
Internacional: Não		Área da MA (km²):	
Código ES:		Área da bacia da MA (km²): 17.792	
			
Enquadramento Territorial			
Concelhos: ARMAMAR			
Zonas Protegidas			
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida	
PTA721447908	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	LUMIARES	
Balanço Disponibilidades / Consumo			
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)	

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Urbano		0.4321		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4470.077	424.297	Não
Pecuária			520.868	33.2	Não
Urbano	1213.62	4854.48	728.172	237.87	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Armamar/Lumiares	Grandes Barragens (> 15 m)	2.8		A implementar
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Bom e Superior	Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	
Código - Designação	Ano	Estado

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

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

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU0397	Nome: Ribeira de Sande	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 2.1813	
Internacional: Não	Área da MA (km²):	
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 10.248	
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: MARCO DE CANAVESES		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			2814.241	333.752	Não
Pecuária			1033.033	53.506	Não
Urbano	2505.36	10021.44	1503.216	491.051	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

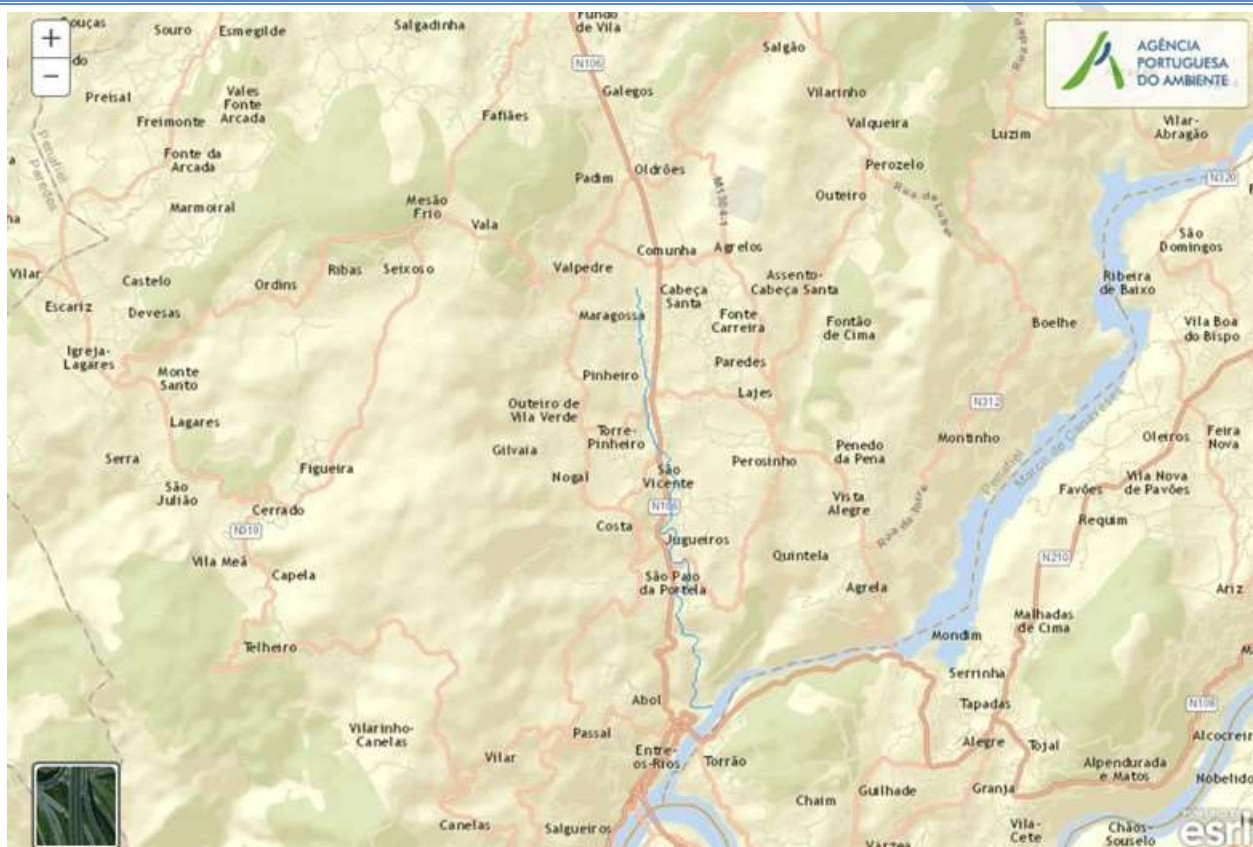
Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0398**Nome:** Ribeira da Camba**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tâmega**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 6.6768**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 26.9251

Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAFIEL

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			7328.73	923.858	Sim
Pecuária			4352.598	208.106	Sim
Urbano	2028.315	8113.26	1216.989	397.55	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	Ausência de monitorização da massa de água e das afluições que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.34-RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR da Penafiel Verde, no âmbito da Directiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Tâmega	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0399**Nome:** Rio Sousa**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 69.8564**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Área da bacia da MA (km²):** 198.9588

Enquadramento Territorial

Concelhos: GONDOMAR, LOUSADA, PAREDES, PENAFIEL, VALONGO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTP24	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	FERREIRA - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON0024	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	VALONGO

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0074		Não		
Indústria	0.0407		Não		
Energia	51.88		Sim		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			43347.482	4354.125	Sim
Indústria	1203.766	5584.25	540.141	399.108	Sim
Pecuária			56107.531	3268.78	Sim
Urbano	410542.74	1642170.96	246325.644	80466.377	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Senhora do Salto			Bacias sucessivas	
Moinho da Senhora do Salto				
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		

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

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Peixes, Macroinvertebrados, Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	NO3
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Insuficiente	7440-43-9 Cádmio e compostos de cádmio

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

Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica	AH Senhora do Salto
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme		São cumpridos os objetivos específicos	
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)			Sem informação	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
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; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola e das descargas ilegais que não conseguem surtir efeito até 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom

Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.34-RH3 Inventariação das descargas ilegais na massa de água PT03DOU0399	2015	Não executada
B13.11-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Noroeste na bacia do Douro	2015	Executada
B13.22-RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR da SIMDOURO, no âmbito da Directiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Douro (Paredes / Penafiel)	2015	Em execução
B13.28-RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR das águas de Valongo, no âmbito da Directiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Douro	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M19_SUP_RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR no âmbito da Directiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Douro (concelhos de Paredes e Penafiel)	Sim	2020	
PTE1P15M4_SUP_RH3 Inventariação das descargas ilegais na massa de água PT03DOU0399	Sim	2016	

PTE3P2M19_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rios Sousa e Ferreira (PT03DOU0316; PT03DOU0327; PT03DOU0345; PT03DOU0399)	Sim	2017-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários	Não	2016-2021	

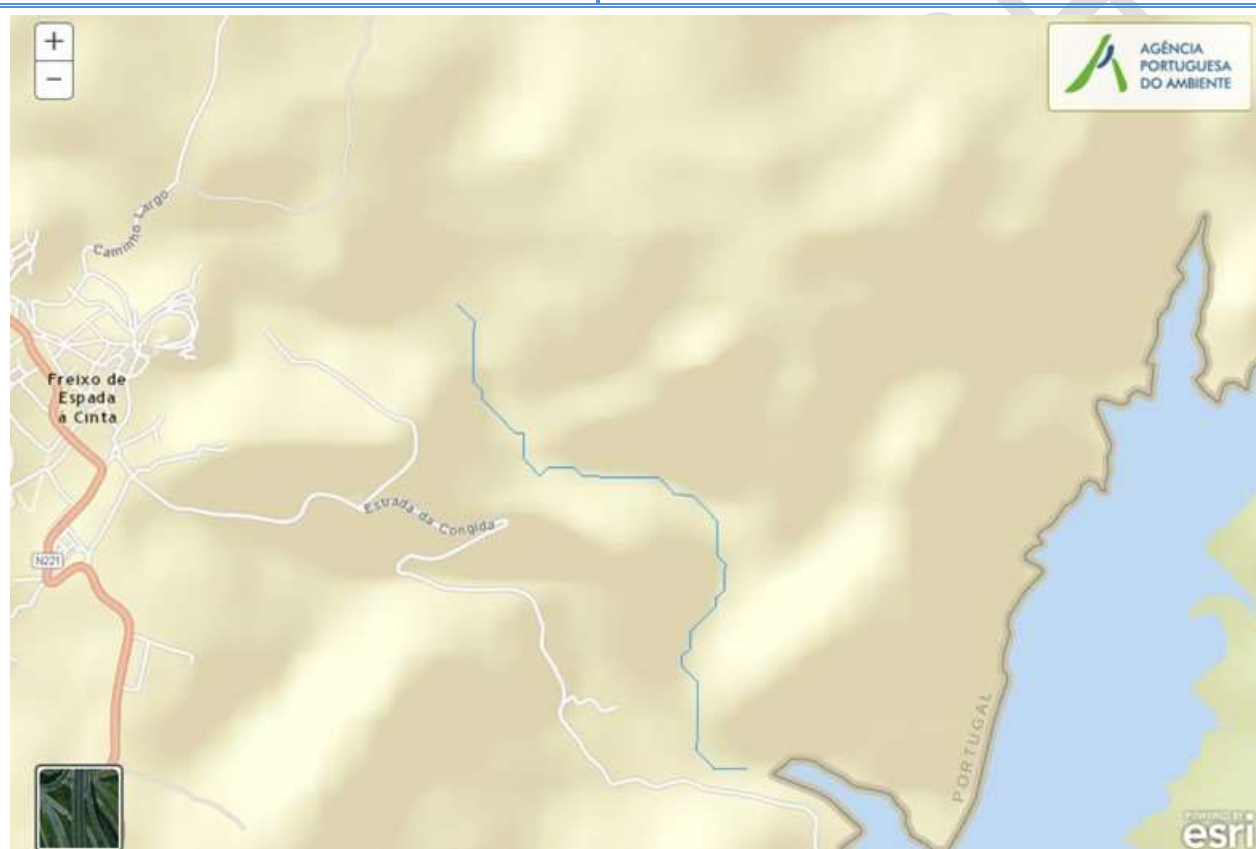
(adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)			
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	

PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0400	Nome: Ribeira da Canada
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 2.1423
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 15.4125



Enquadramento Territorial

Concelhos: FREIXO DE ESPADA À CINTA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			Volume Captado	Pressão Significativa	
Agrícola			0.0001	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4369.111	543.714	Não
Pecuária			1151.907	64.294	Não
Urbano	4443.87	17775.48	2666.322	870.999	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Classificação do estado global		
1º Ciclo		2º Ciclo
Bom e Superior		Bom e Superior
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

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

Observações

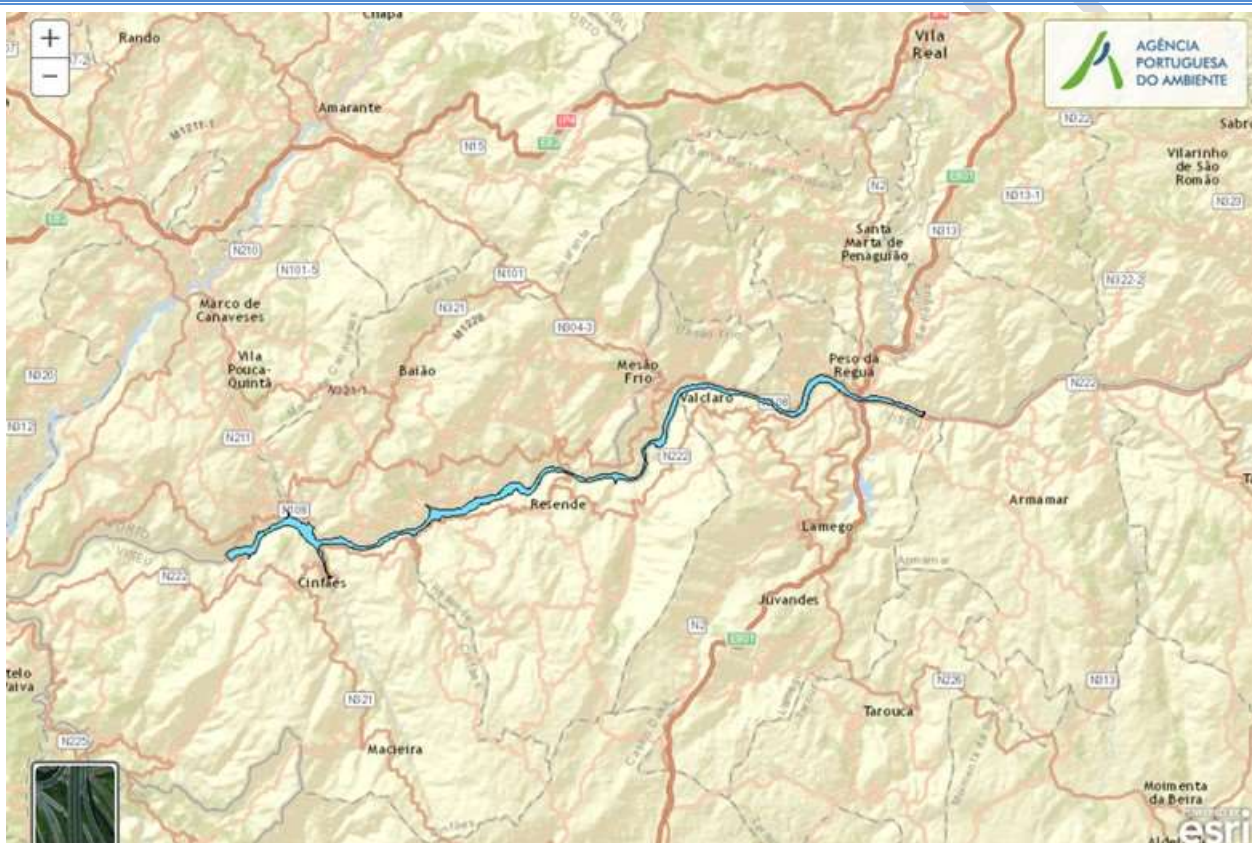
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

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

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: PT03DOU0401**Nome:** Albufeira Carrapatelo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Curso Principal**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 9.4891**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 163.6104

Enquadramento Territorial

Concelhos: BAIÃO, MARCO DE CANAVESSES, MESÃO FRIO, PESO DA RÉGUA, CINFÃES, LAMEGO, RESENDE

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTA76002198	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	CALDAS DO MOLEDO
PTLK04	Zona Sensível	ALBUFEIRA DE CARRAPATELO
PTCON0003	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Turismo	0.0081		Não		
Agrícola	0.0083		Não		
Urbano	1.6806		Não		
Energia	9625		Sim		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			43049.276	5089.647	Sim
Indústria	411.3	1249.2	62.47	14.53	Não
Pecuária			15289.777	802.366	Não
Urbano	50120.115	200480.46	30072.069	9823.543	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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		Objetivo		Caudal (m3/dia)

(Código - Designação)		
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
3	0	0	0

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

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

1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbana 2.2 Difusa – Agricultura 4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Desconhecido			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação		São cumpridos os objetivos específicos	
Zona Sensível			Não são cumpridos os objetivos específicos	
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)			Sem informação	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	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	Massa de água albufeira com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores (impactes acumulativos), sendo a recuperação prolongada no tempo

Observações

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

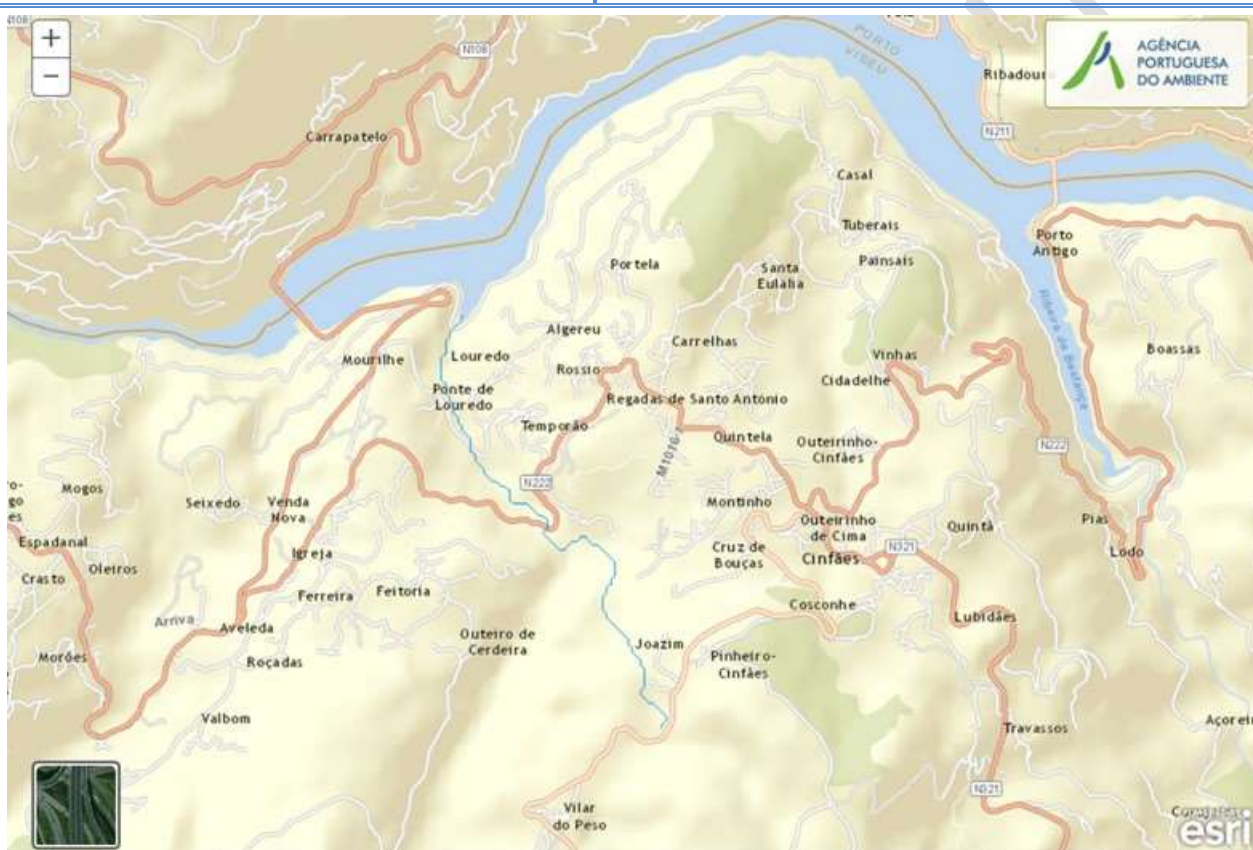
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M16_SUP_RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR, no âmbito da Directiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Douro (concelho de Cinfães)	Sim	2014-2016	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras	Não	2016-2020	

lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)			
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	

PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0402**Nome:** Ribeira de Sampaio**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3.4471**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 17.9638

Enquadramento Territorial

Concelhos: CINFÃES

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.0005		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4457.866	386.379	Não
Pecuária			2932.677	139.974	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

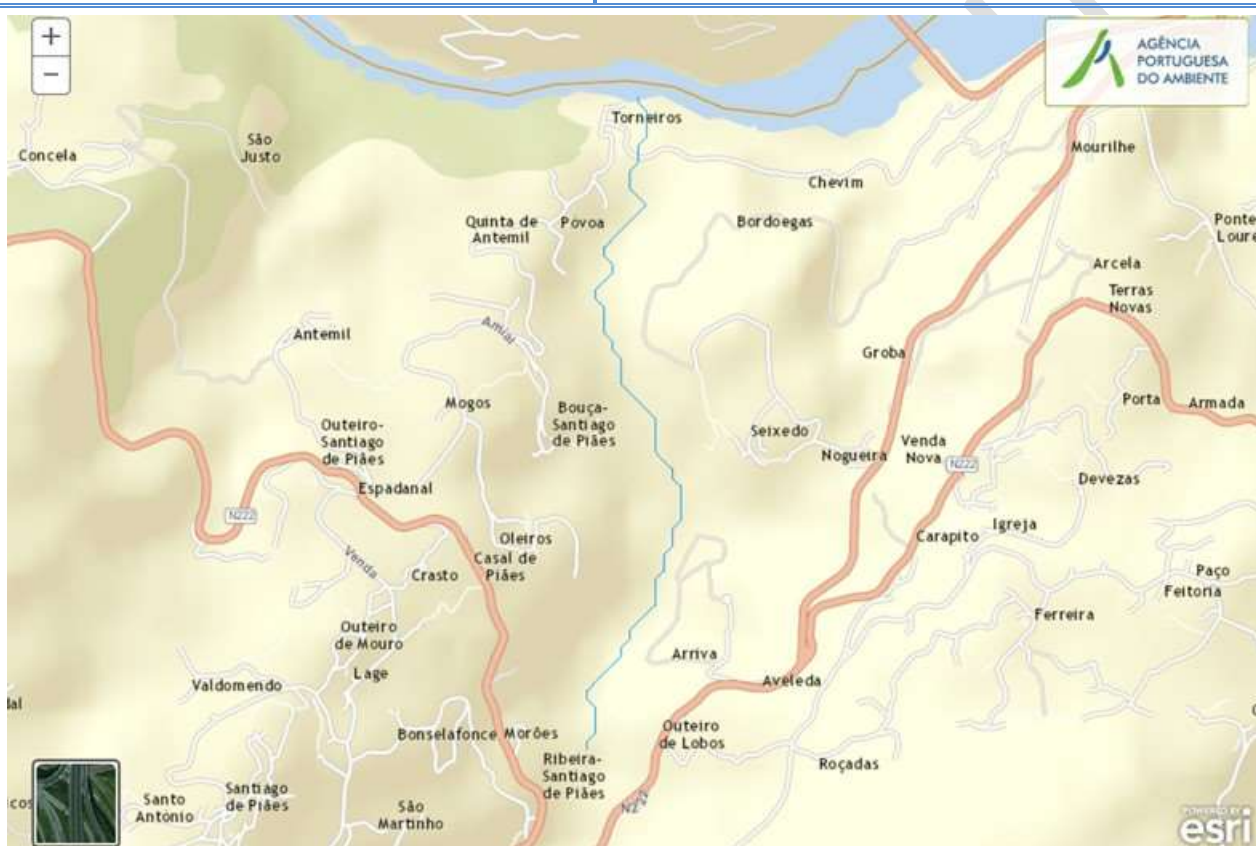
Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<i>Medida</i>		<i>Programação Física</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>1º Ciclo</i>	<i>Ano</i>	<i>Execução física (%)</i>
PTE1P1M17_SUP_RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana – Intervenções nos sistemas de saneamento na bacia do Douro, que drenam para o Rio Douro ou seus afluentes	Sim	2016-2019	

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0403**Nome:** Ribeiro de Piães**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2.2901**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 13.459

Enquadramento Territorial

Concelhos: CINFÃES

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3488.829	420.342	Não
Pecuária			2197.259	104.873	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0404	Nome: Ribeira dos Cágados
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 2.7598
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 15.1855



Enquadramento Territorial		
Concelhos: FREIXO DE ESPADA À CINTA		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4378.33	513.213	Não
Pecuária			1134.944	63.347	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação
---	--	----------------

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

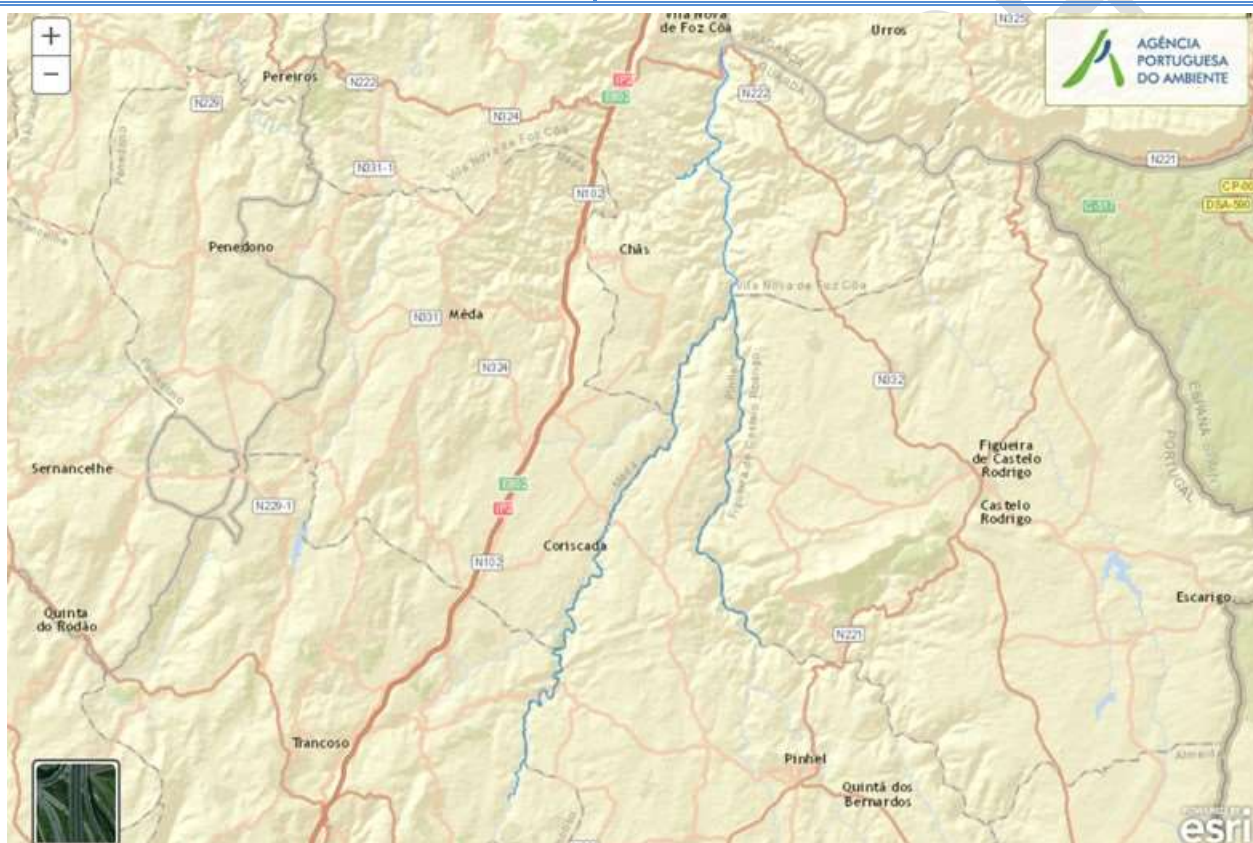
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0405	Nome: Rio Côa
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 72.6201
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 261.6391



Enquadramento Territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO, MÊDA, PINHEL, TRANCOSO, VILA NOVA DE FOZ CÔA

Zonas Protegidas

<i>Código ZP</i>	<i>Tipo Zona Protegida</i>	<i>Designação da Zona Protegida</i>
PTZPE0039	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VALE DO CÔA

Balanco Disponibilidades / Consumo

<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.005		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			69683.083	7210.949	Sim
Pecuária			37067.747	1876.204	Sim
Urbano	1733.745	6934.98	1040.247	339.815	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar; 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) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar

Observações

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

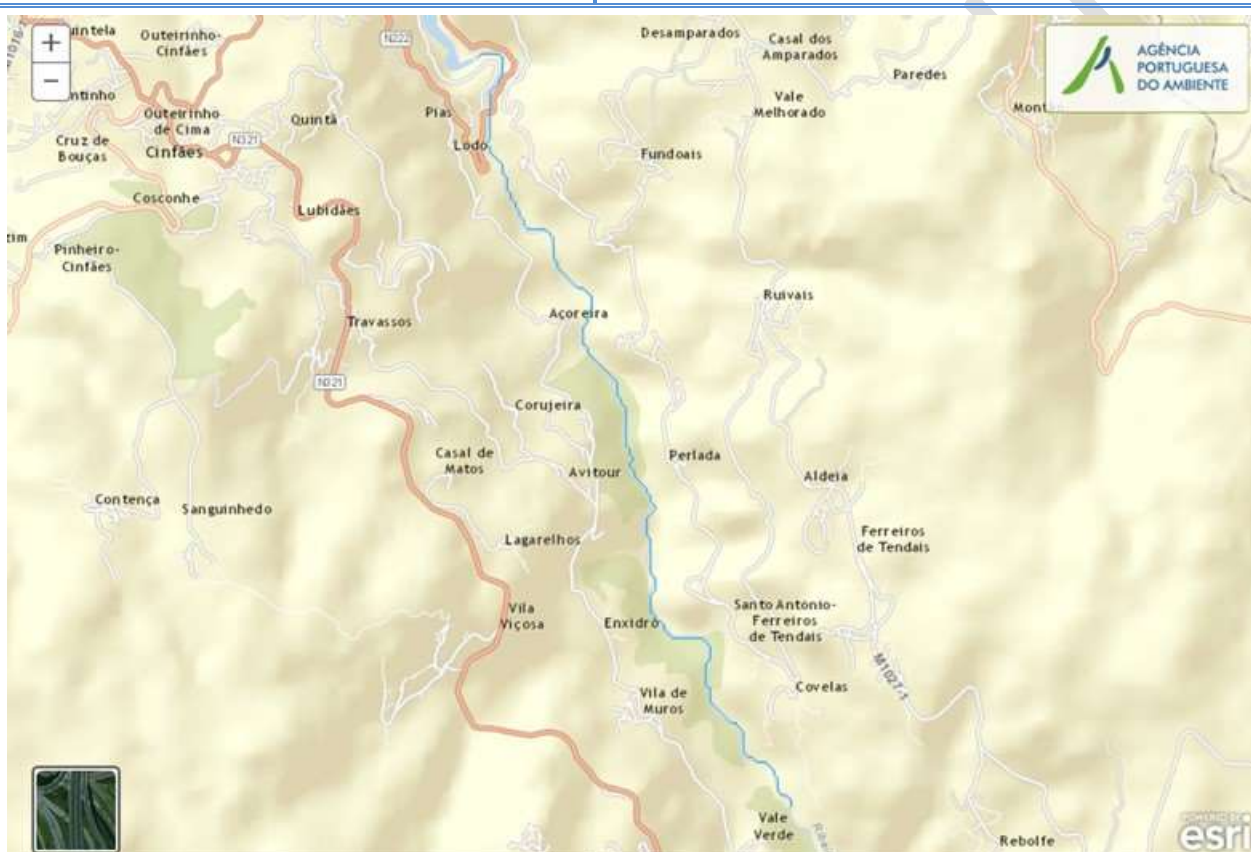
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0406**Nome:** Ribeira de Bestança**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 5.7548**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 25.4293

Enquadramento Territorial

Concelhos: CINFÃES

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTA76011424	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	PIAS (RIO BESTANCA)
PTCON0025	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTEMURO

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Urbano		0.07		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6915.558	722.699	Sim
Pecuária			4151.861	198.162	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar

Observações

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

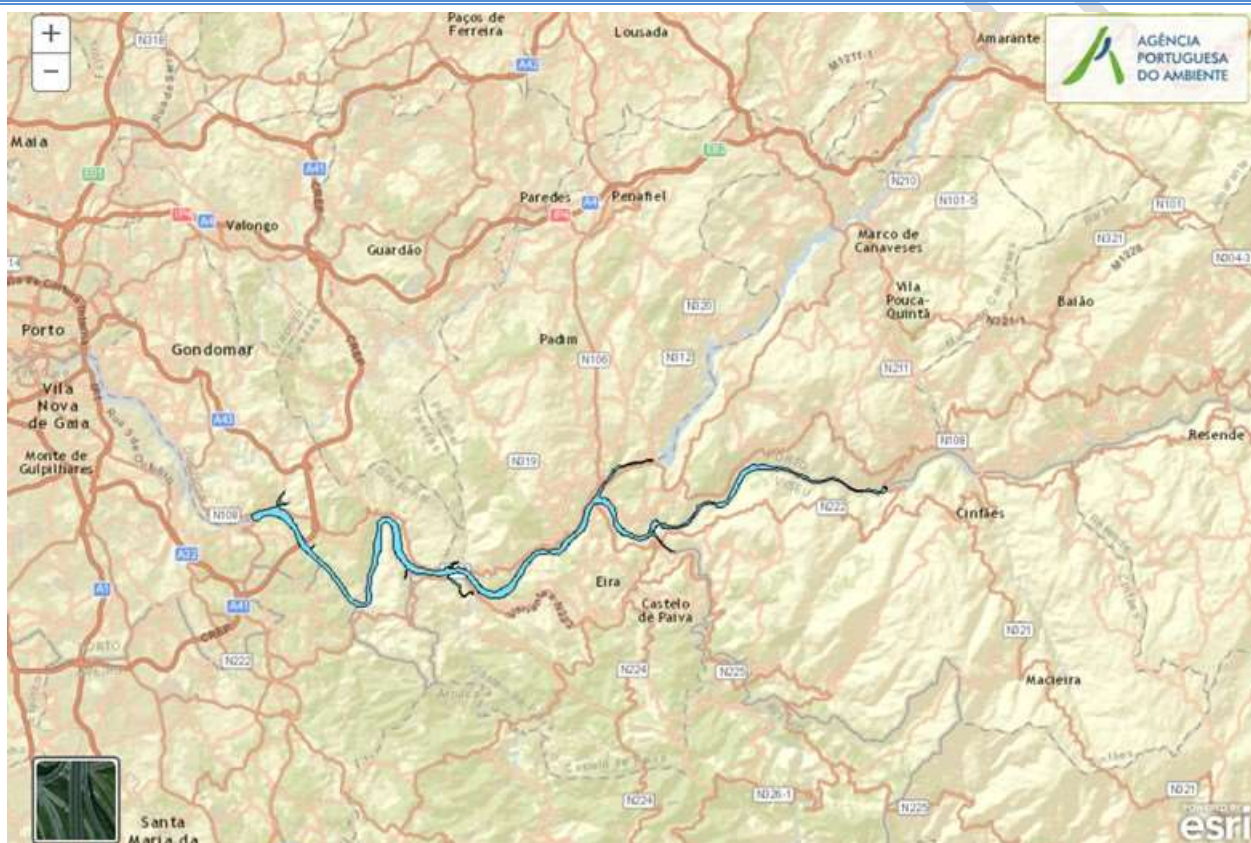
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	

<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0407**Nome:** Albufeira Crestuma**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Paiva**Tipologia:** Curso Principal**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 9.8824**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 143.9969

Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO DE PAIVA, GONDOMAR, MARCO DE CANAVESES, PENAFIEL, CINFÃES

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTBACK8M	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	BITETOS
PTBACH3T	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	LOMBA
PTA720415213	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	LEVER

PTA76011434	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	LOMBA
PTA76011435	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	MELRES
PTA76013727	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	RIO TÂMEGA (ENTRE-OS-RIOS)
PTP20	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	PAIVA - DA PONTE DE ALVARENGA À FOZ
PTCON0059	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA
Balanco Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Indústria		0.0008		Não	
Agrícola		0.0151		Não	
Urbano		100.4644		Não	
Energia		13834.084		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			34164.421	3507.037	Não
Indústria	329.4	3824.4	1629.3	42.06	Não
Pecuária			17906.058	893.02	Não
Urbano	21555.45	86221.8	12933.27	4224.868	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	Valor

Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Carrapatelo	Grandes Barragens (> 15 m)	15.6	Eclusas	Não se aplica
Crestuma-Lever	Grandes Barragens (> 15 m)	22.5	Eclusas	Não se aplica
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
2	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	

Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Desconhecido			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		
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)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos		

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

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

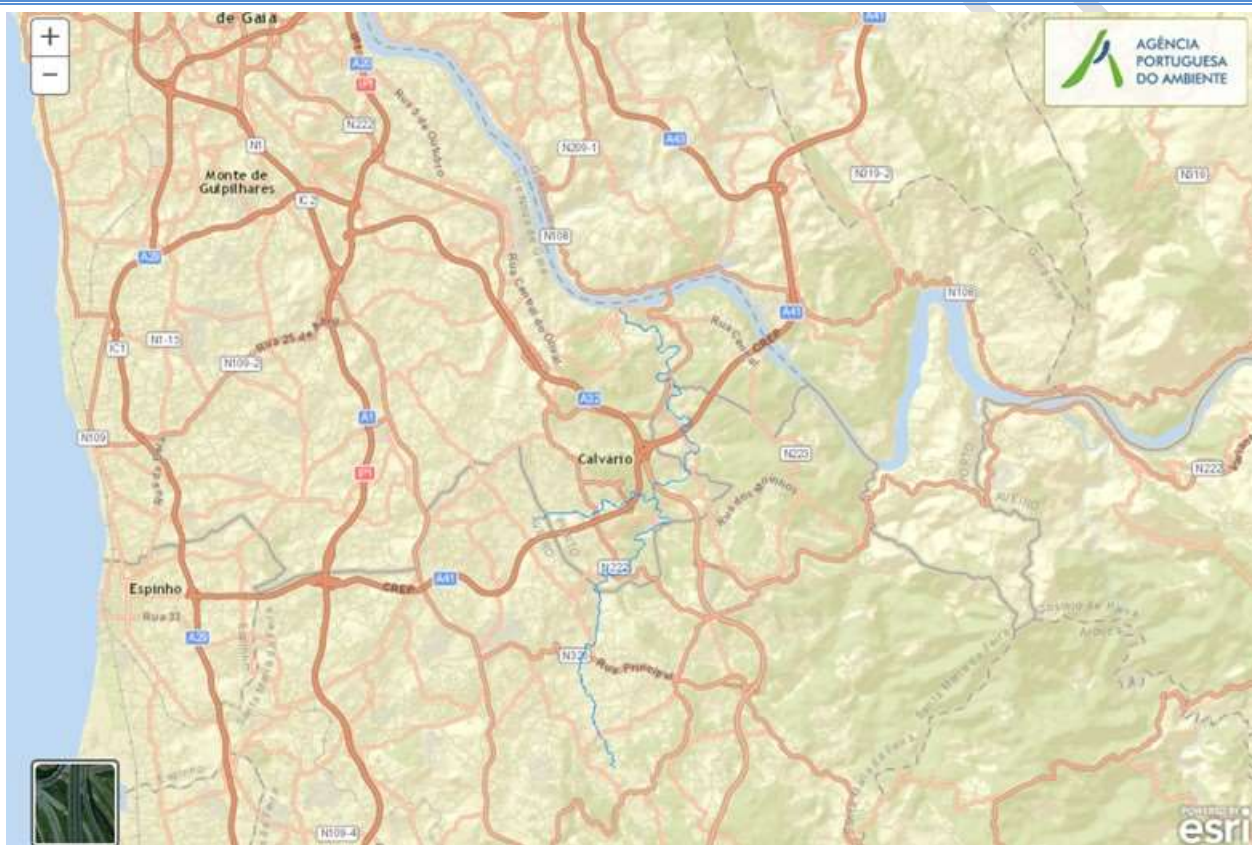
Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<i>Medida</i>	<i>Programação Física</i>		
<i>Código - Designação</i>	<i>1º Ciclo</i>	<i>Ano</i>	<i>Execução física (%)</i>
PTE1P1M17_SUP_RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana – Intervenções nos sistemas de saneamento na bacia do Douro, que drenam para o Rio Douro ou seus afluentes	Sim	2016-2019	

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0408**Nome:** Rio Uima**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 23.3035**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 64.7924

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTA MARIA DA FEIRA, VILA NOVA DE GAIA

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.0008		Não	
Indústria		0.0021		Não	
Energia		24.12		Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			14338.467	1656.56	Sim
Indústria	27.817	191.46	153.717	17.02	Não
Pecuária			8253.865	393.282	Não
Urbano	85128	340512	51076.8	16685.088	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			3	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Chelo II				A implementar
Hortas / Mouroes				Implementado
Chelo I-Mouraes				
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)

<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>
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados, Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida		Ciclo de Planeamento		
		1º Ciclo		2º Ciclo

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.18-RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Uima (PT03DOU0408)	2015	Não executada
B13.25-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da C.M. de Santa Maria da Feira na bacia do Douro (na área de influência da INDAQUA Feira)	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE3P2M17_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Uima (PT03DOU0408)	Sim	2017-2018	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	

PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	

PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	

PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU0409	Nome: Rio Sardoura	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 15.4619	
Internacional: Não	Área da MA (km²):	
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 41.7418	
Enquadramento Territorial		
Concelhos: CASTELO DE PAIVA		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			10511.552	937.653	Sim
Pecuária			5369.885	283.189	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.31-RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Sardoura (PT03DOU0409)	2015	Não executada
B13.25-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da C.M. de Santa Maria da Feira na bacia do Douro (na área de influência da INDAQUA Feira)	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE3P2M18_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Sardoura (PT03DOU0409)	Sim	2018-2019	

PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAA-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	

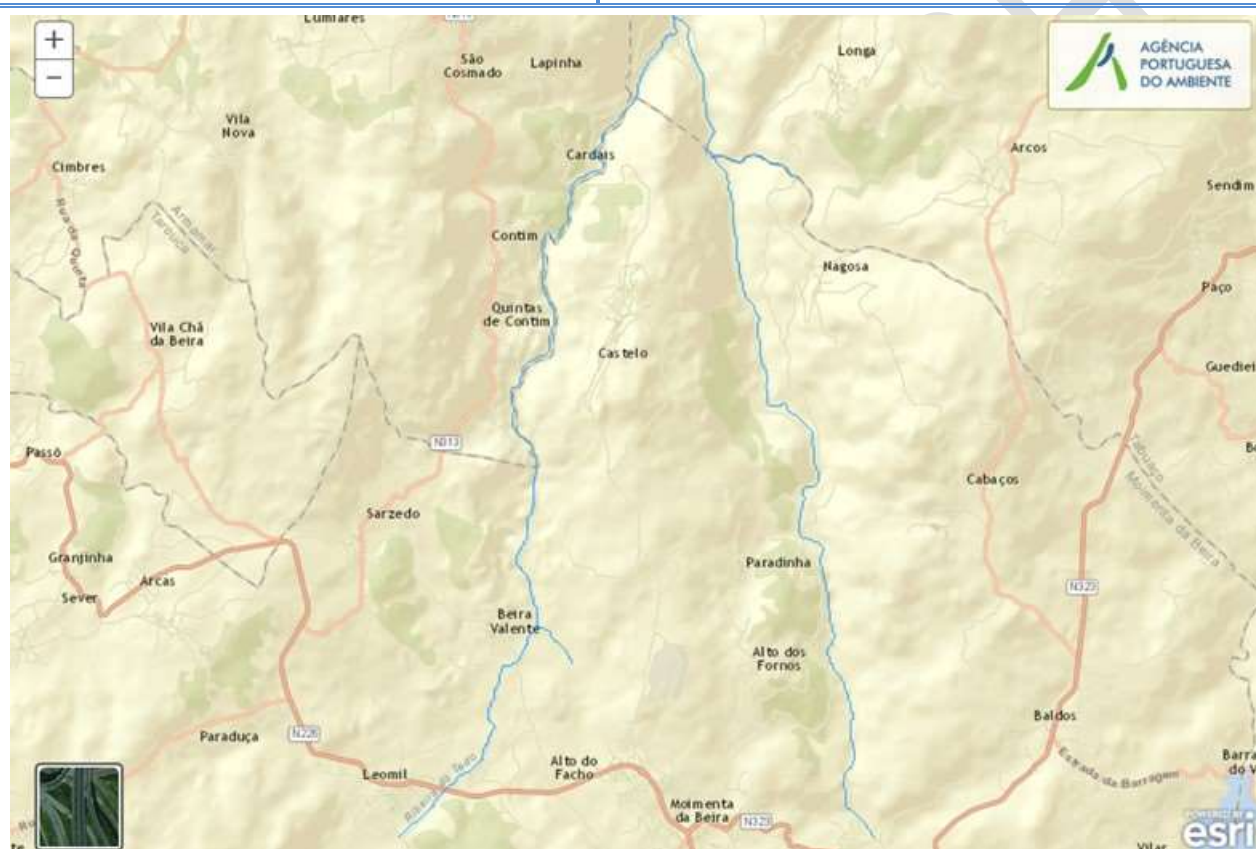
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	

PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0410	Nome: Ribeira do Tedo
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 25.9882
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 119.7931



Enquadramento Territorial

Concelhos: ARMAMAR, MOIMENTA DA BEIRA, TABUAÇO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0007		Não		
Energia	5.55		Sim		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			31430.567	3302.789	Sim
Pecuária			22593.453	1141.736	Sim
Urbano	9637.83	38551.32	5782.698	1889.015	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Granja do Tedo				Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 4.3.3 Alteração Hidrológica - energia hidroelétrica	AH Granja do Tedo (c/ circuito hidráulico)

Classificação do estado global		
1º Ciclo		2º Ciclo
Inferior a Bom		Inferior a Bom
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.08-RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Tedo (PT03DOU0410)	2015	Não executada
B13.25-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da C.M. de Santa Maria da Feira na bacia do Douro (na área de influência da INDAQUA Feira)	2015	Executada

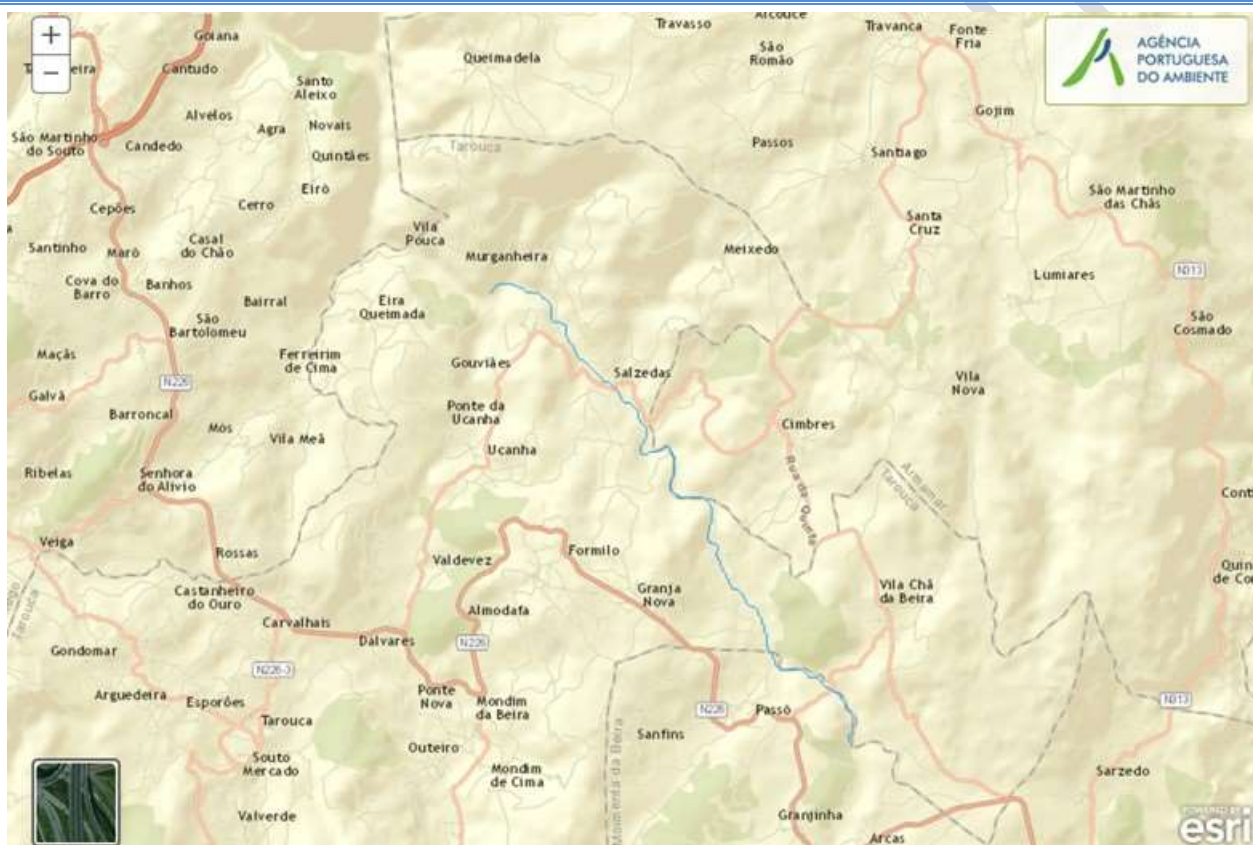
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE3P2M7_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Tedo (PT03DOU0410)	Sim	2018-2019	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da	Não	2016-2021	

elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência			
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	

PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0411**Nome:** Ribeira de Salzedas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 8.7606**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 42.0868

Enquadramento Territorial

Concelhos: ARMAMAR, MOIMENTA DA BEIRA, TAROUCA

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Urbano	0		Não		
Agrícola	0.0031		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			11905.153	1453.331	Não
Pecuária			7128.123	396.409	Não
Urbano	3393.6	13574.4	2036.16	665.146	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Ausência de monitorização da massa de água e das afluições que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S05.07-RH3 Requalificação e valorização da ribeira de Salzedas (PT03DOU0411)	2015	Não executada

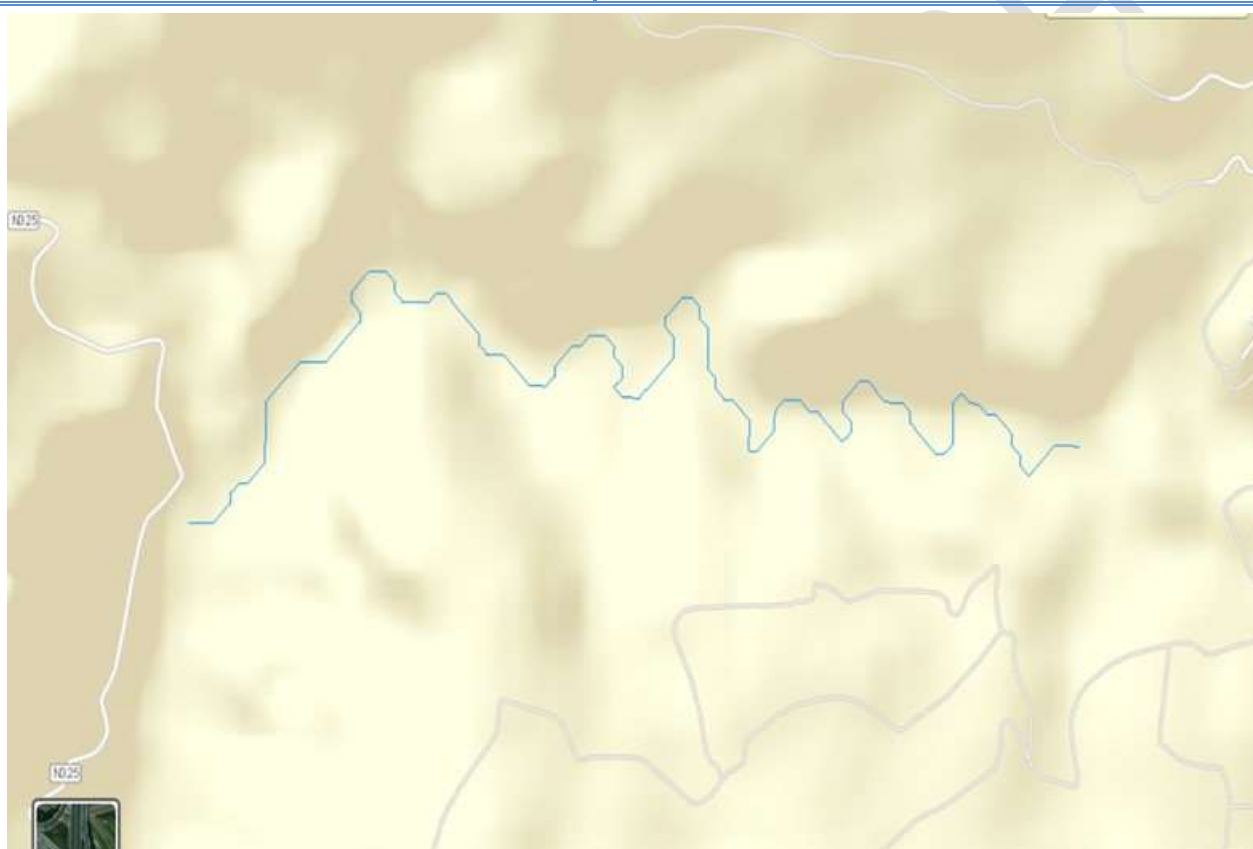
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE3P2M22_SUP_RH3 Requalificação e valorização da ribeira de Salzedas (PT03DOU0411)	Sim	2019-2020	

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

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021
------------------------------------	--------------------------------

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0412	Nome: Ribeira do Brita
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 4.5368
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 14.8266



Enquadramento Territorial

Concelhos: FREIXO DE ESPADA À CINTA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3794.722	359.067	Não
Pecuária			1108.116	61.85	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação
---	--	----------------

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

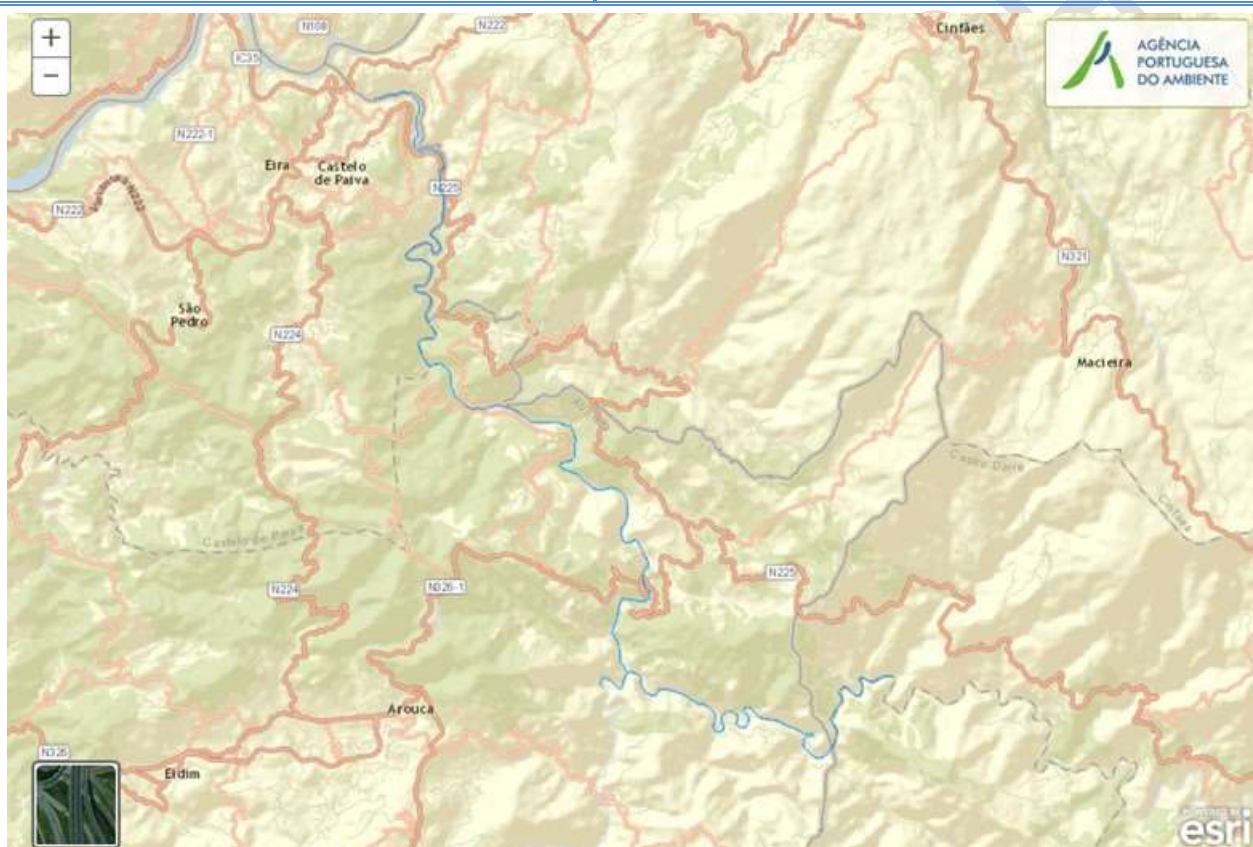
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0413	Nome: Rio Paiva
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Paiva
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 37.6182
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 118.2157



Enquadramento Territorial

Concelhos: AROUCA, CASTELO DE PAIVA, CINFÃES, CASTRO DAIRE

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTBACD7U	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	AREINHO
PTA718021063	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	PONTE DA BATEIRA

PTP19	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	PAIVA - DA NASCENTE À PONTE DE ALVARENGA
PTP20	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	PAIVA - DA PONTE DE ALVARENGA À FOZ
PTCON0059	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0003		Não		
Urbano	4.3298		Sim		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			25680.65	1883.029	Sim
Indústria	154.394	584.675	37.058	21.637	Não
Pecuária			25153.078	1169.135	Sim
Urbano	3780	15120	2268	740.88	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão		Valor

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	2	0	0

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

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

1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
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)	Conforme		São cumpridos os objetivos específicos	
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)			Sem informação	

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

Justificação	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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.21-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da SIMDOURO na bacia do Paiva	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021
------------------------------------	--------------------------------

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0414	Nome: Rio Torto
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 24.3572
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 60.8377



Enquadramento Territorial

Concelhos: PENEDONO, MÊDA, VILA NOVA DE FOZ CÔA, SÃO JOÃO DA PESQUEIRA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTA718304243	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	RANHADOS

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Urbano		2.1821		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			17000.618	1927.188	Sim
Pecuária			6088.644	311.757	Sim
Urbano	644.925	2579.7	386.955	126.406	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Ranhados	Grandes Barragens (> 15 m)	1.79		A implementar
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	2	0	0

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

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

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; 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) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.21-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da SIMDOURO na bacia do Paiva	2015	Em execução

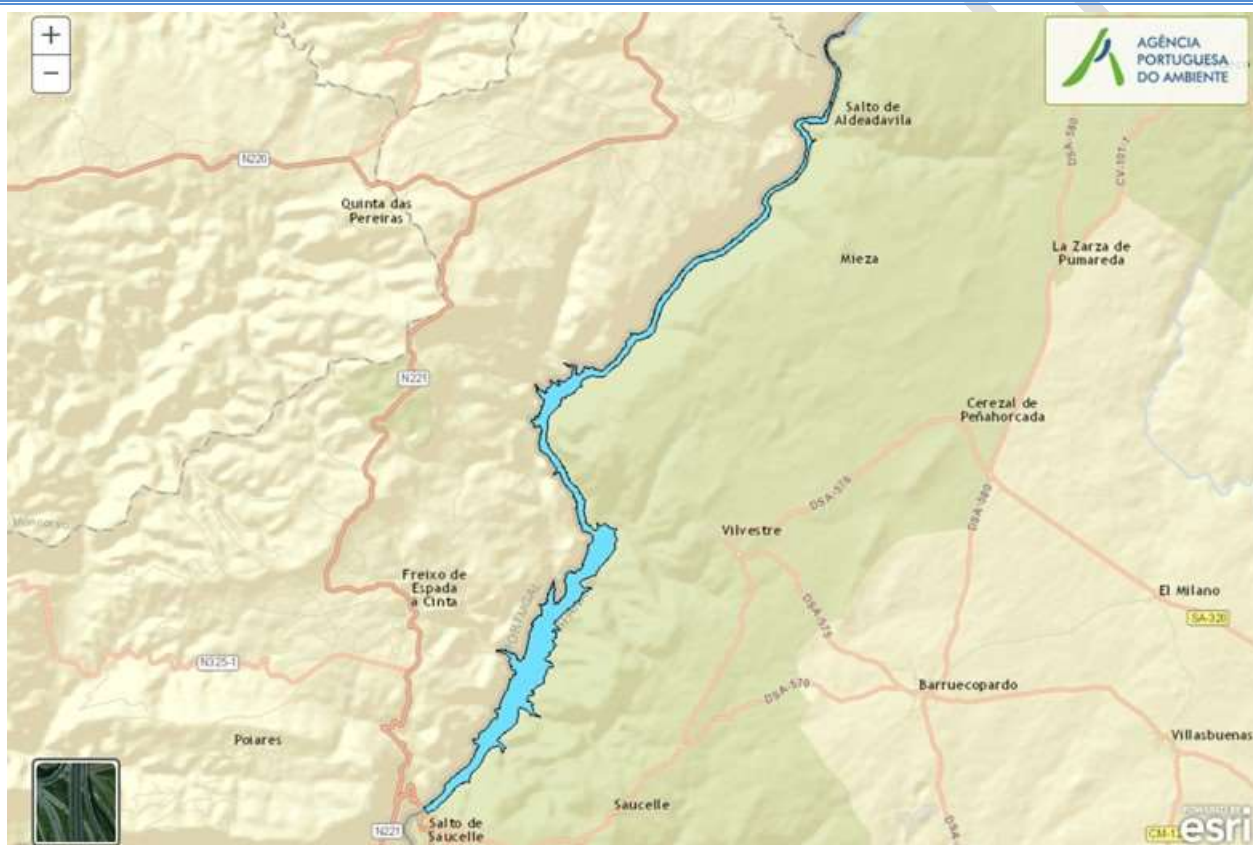
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0415**Nome:** Albufeira Saucelle**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Curso Principal**Extensão da MA (km):****Internacional:** Fronteiriça**Área da MA (km²):** 6.0227**Código ES:** ES020MSPF000200679**Área da bacia da MA (km²):** 125.0941

Enquadramento Territorial

Concelhos: FREIXO DE ESPADA À CINTA, MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTBACW3P	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CONGIDA
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habita (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0014		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			14584.434	1330.886	Não
Pecuária			5238.76	284.903	Não
Urbano	2135.25	8541	1281.15	418.509	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Saucelle (Espanha)	Grandes Barragens (> 15 m)	55.5		Não se aplica
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)

<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>
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/S em informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Desconhecido			
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	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	Não conforme		São cumpridos os objetivos específicos	
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)			Sem informação	
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)			Sem informação	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Massa de água albufeira com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores (impactes acumulativos), sendo a recuperação prolongada no tempo
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações	
Utilização de dados das estações de monitorização de Espanha.	

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

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

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

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021
------------------------------------	--------------------------------

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0416	Nome: Rio Mau
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 4.3609
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 17.9647



Enquadramento Territorial

Concelhos: PENAFIEL, PAREDES

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanco Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3710.967	137.242	Não
Pecuária			2943.376	140.869	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

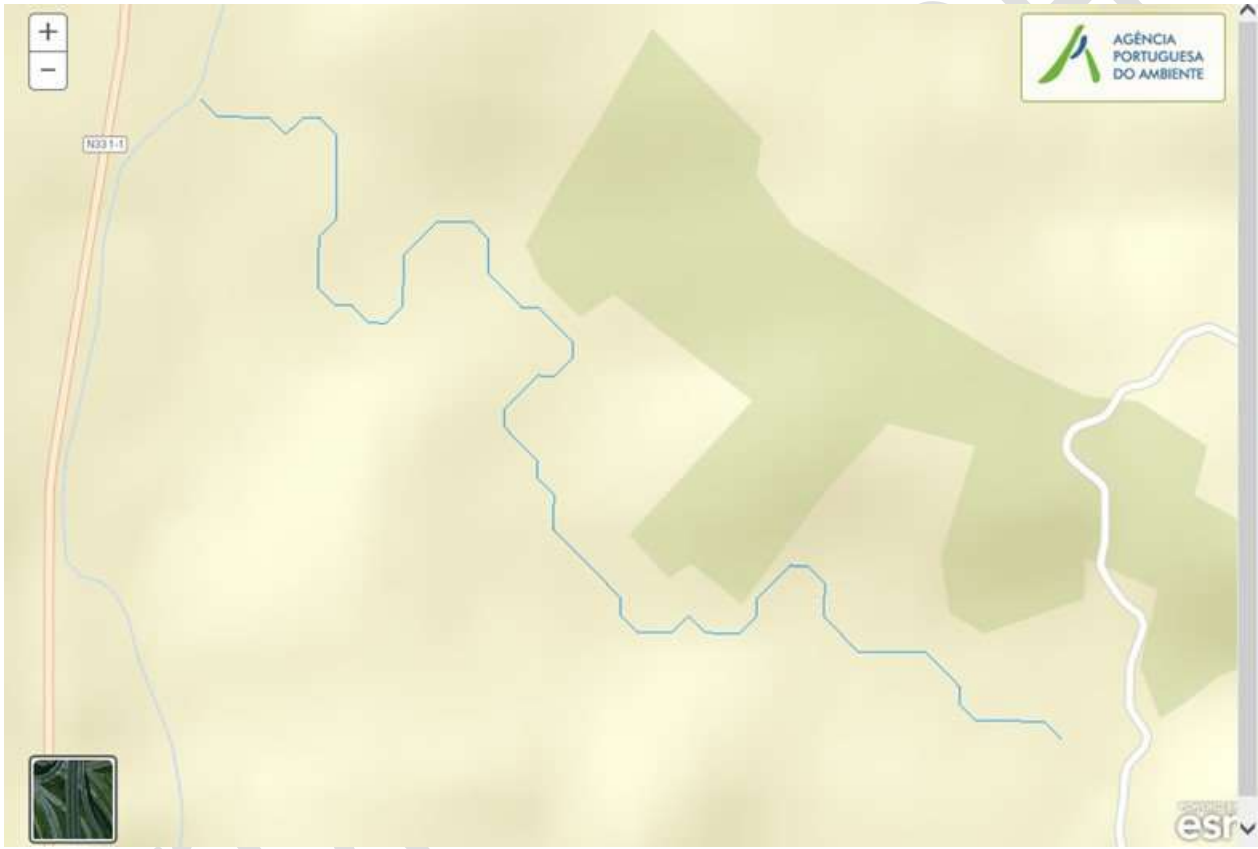
Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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.

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU0417	Nome: Ribeira do Prado	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro	
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 2.4934	
Internacional: Não	Área da MA (km²):	
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 13.9914	
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: VILA NOVA DE FOZ CÔA		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3486.899	301.755	Não
Pecuária			681.556	37.402	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

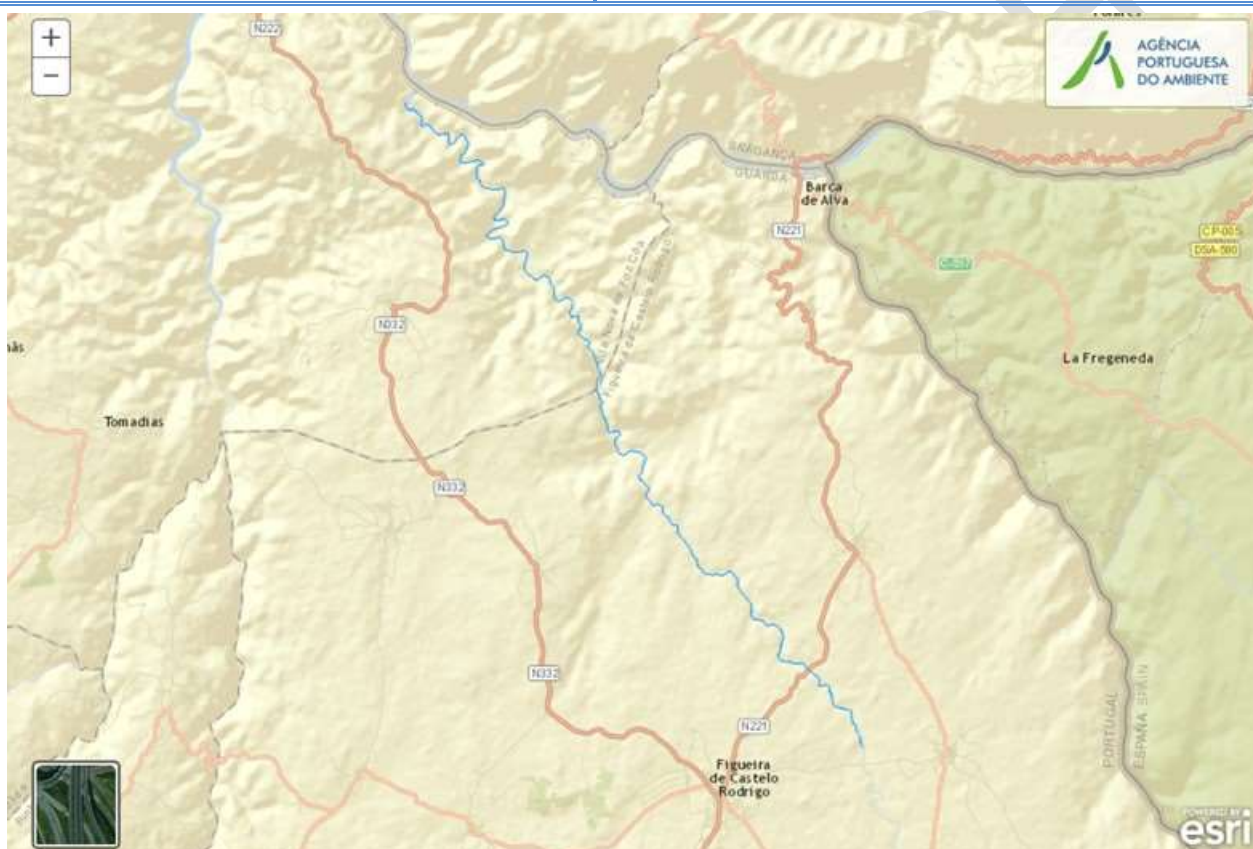
Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0418**Nome:** Ribeira de Aguiar**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 26.8845**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 93.9034

Enquadramento Territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO, VILA NOVA DE FOZ CÔA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			26296.061	3048.781	Sim
Indústria	6.912	58.176	4.608	1.382	Não
Pecuária			13797.835	713.115	Sim
Urbano	1001.175	4004.7	600.705	196.23	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido		2.2 Difusa - Agricultura	
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água
Observações	

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.19-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa nas bacias do Côa, Douro e águeda	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

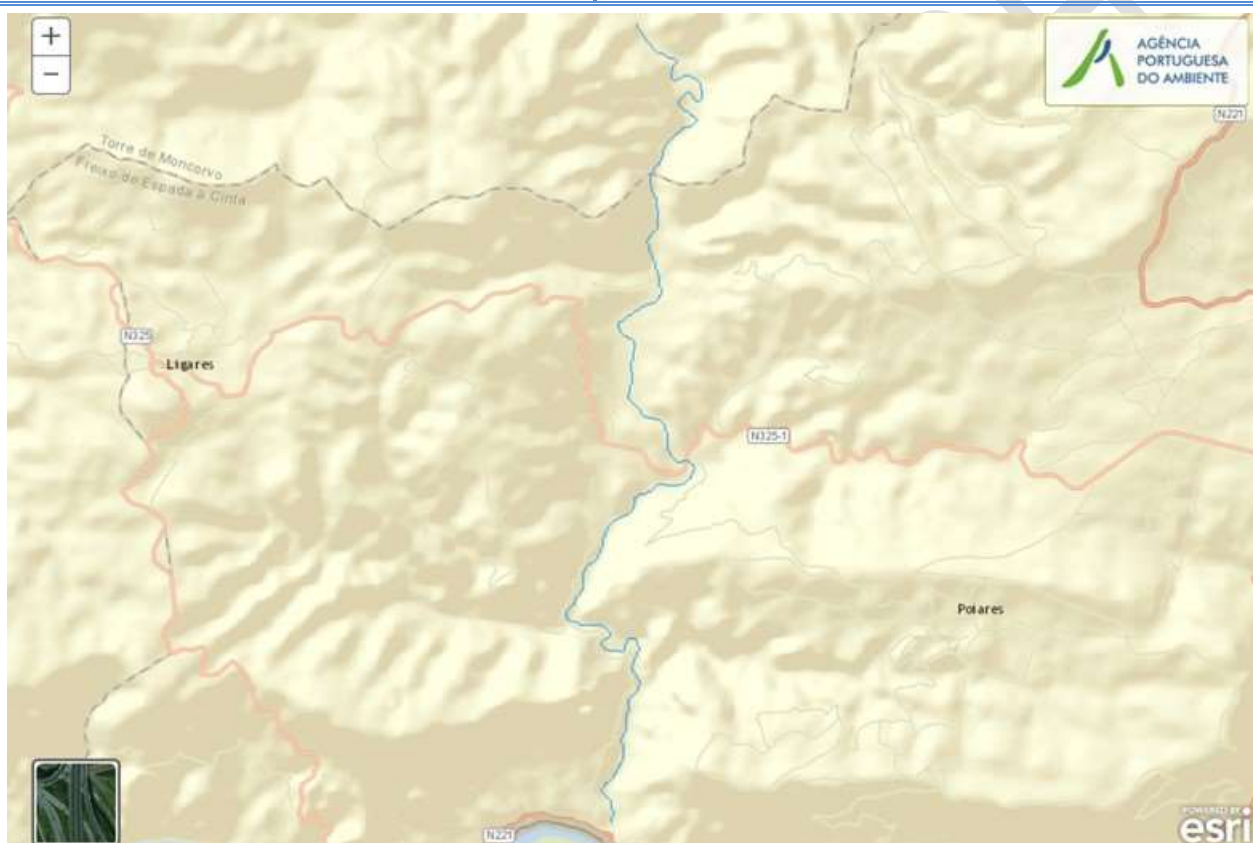
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0419	Nome: Ribeiro do Mosteiro
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 14.4496
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 45.3139



Enquadramento Territorial

Concelhos: FREIXO DE ESPADA À CINTA, TORRE DE MONCORVO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			10879.07	839.931	Sim
Pecuária			3466.041	195.038	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação
---	--	----------------

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.19-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa nas bacias do Côa, Douro e águeda	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Nome: Rio Arda

Bacia hidrográfica: Douro

Sub-bacia hidrográfica: Douro

Extensão da MA (km): 16.4416

Área da MA (km²):

Área da bacia da MA (km²): 42.6706



Enquadramento Territorial

Concelhos: AROUCA, CASTELO DE PAIVA

Zonas Protegidas

<i>Código ZP</i>	<i>Tipo Zona Protegida</i>	<i>Designação da Zona Protegida</i>
Balço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Indústria		0.0581		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			9362.541	482.029	Sim
Pecuária			7791.85	375.091	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.19-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa nas bacias do Côa, Douro e águeda	2015	Executada

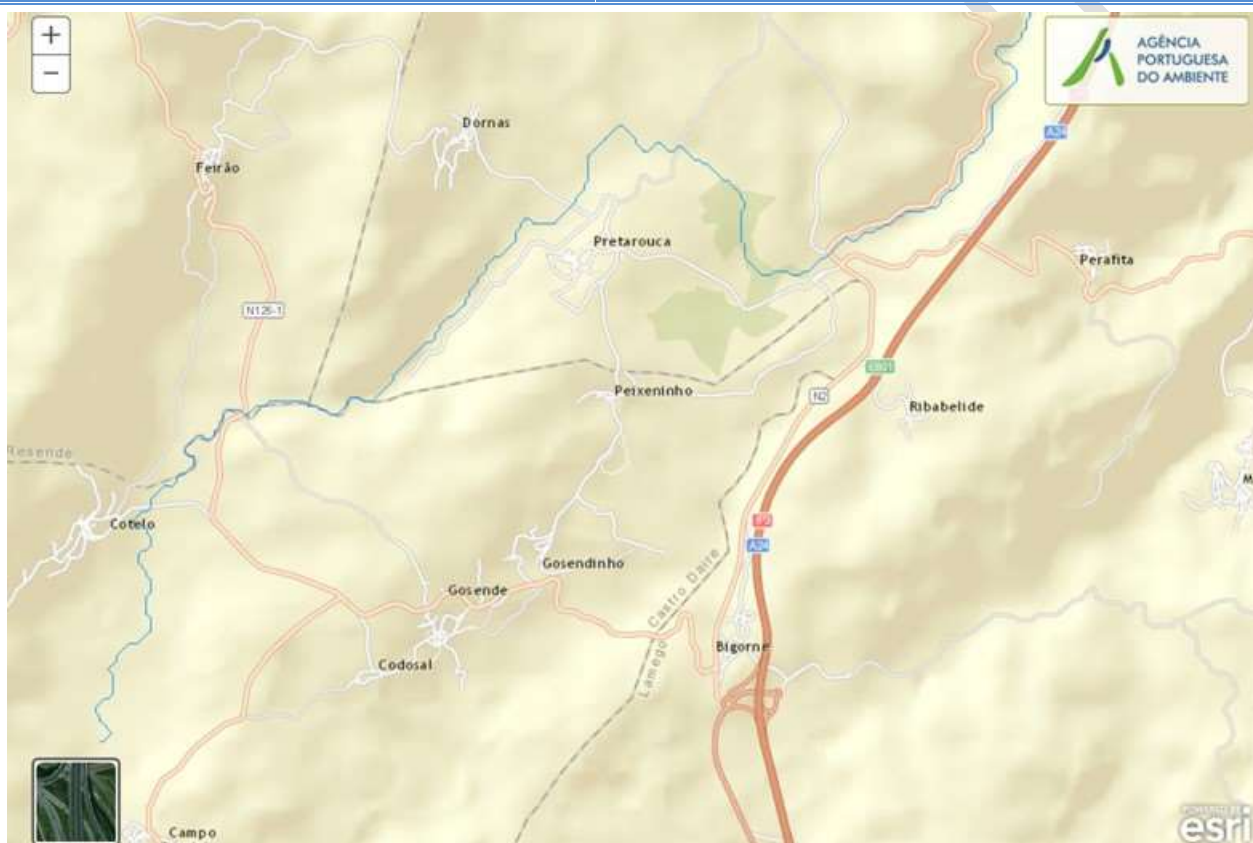
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0421**Nome:** Rio Balsemão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios Montanhosos do Norte**Extensão da MA (km):** 10.5874**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 36.4461

Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTRO DAIRE, LAMEGO, RESENDE

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTP22	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	BALSEMÃO - DA NASCENTE À PONTE DE CASCALHO
PTA722895347	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	PRETAROUCA/CAPTAÇÃO DO BALSEMÃO
PTCON0025	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTEMURO

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0019		Não		
Urbano	0.8193		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			10311.444	1243.511	Não
Pecuária			4691.628	238.118	Não
Urbano	468.225	1872.9	280.935	91.772	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Pretarouca	Grandes Barragens (> 15 m)	2.62		A implementar
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo		Caudal (m3/dia)

(Código - Designação)		
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	Valor	

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

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

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

1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Excelente/Máximo	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
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	
Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)			Sem informação	

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

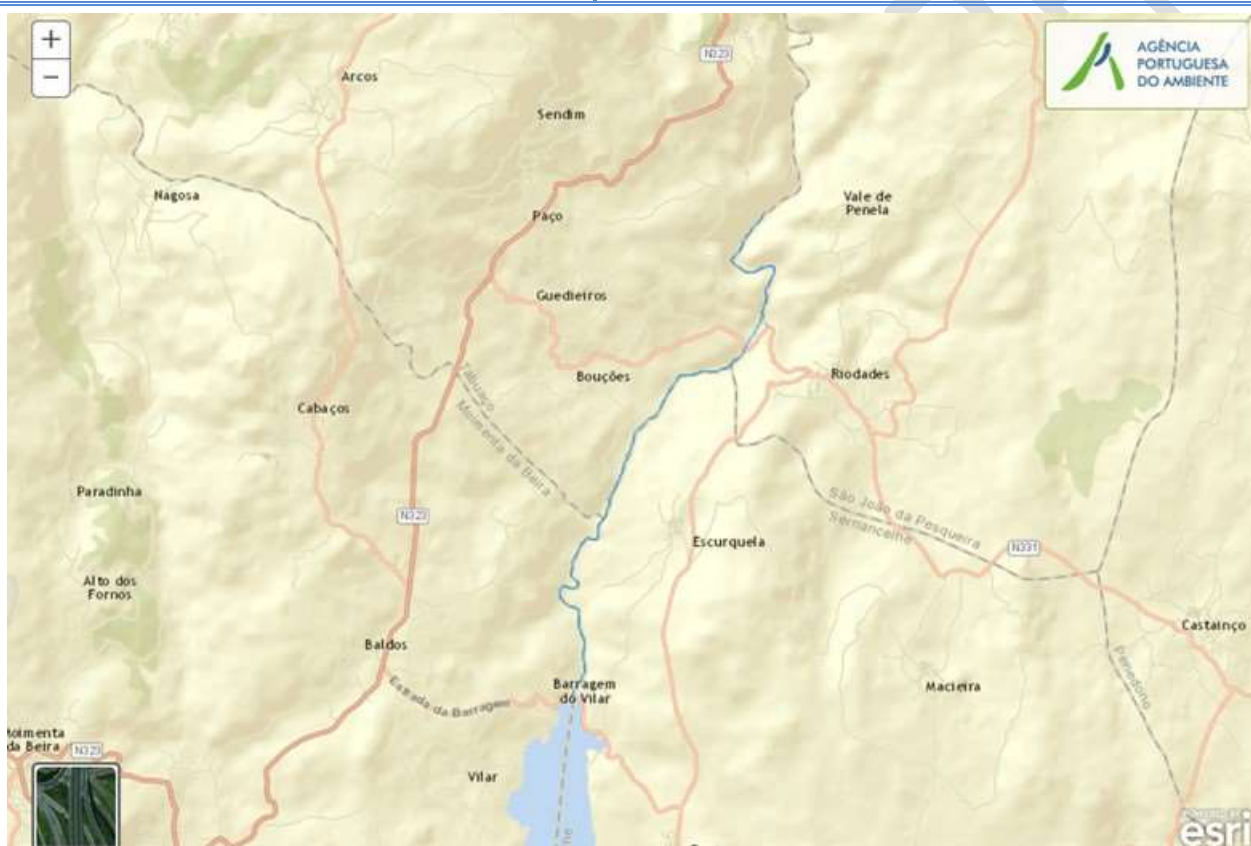
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.19-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa nas bacias do Côa, Douro e águeda	2015	Executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0422**Nome:** Rio Távora (HMWB - Jusante B. Vilar - Tabuaço)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 8.3117**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 29.4387

Enquadramento Territorial

Concelhos: TABUAÇO, MOIMENTA DA BEIRA, SERNANCELHE

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTP26	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	TÁVORA - DA QUINTA DO CORTA VENTO À FOZ

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0017				
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			8580.779	1022.643	Não
Pecuária			3702.983	193.581	Não
Urbano	6159.36	24637.44	3695.616	1207.235	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)			Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Vilar	Grandes Barragens (> 15 m)	95.27		A implementar
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)

<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>
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Mau	Peixes, Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Mau	Elevado	4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme		São cumpridos os objetivos específicos	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água presentes a jusante (efeito gradual com impactes a médio e longo prazo)
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.19-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa nas bacias do Côa, Douro e águeda	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE3P3M1_SUP_RH3 Implementação de um regime de caudais ecológicos na albufeira de Vilar - Tabuaço	Sim	2018-2019	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	

PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	

PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	

PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0423**Nome:** Ribeira de Bestança**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios Montanhosos do Norte**Extensão da MA (km):** 8.9077**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 50.315

Enquadramento Territorial

Concelhos: CINFÃES

Zonas Protegidas

<i>Código ZP</i>	<i>Tipo Zona Protegida</i>	<i>Designação da Zona Protegida</i>
PTCON0025	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTEMURO

Balanço Disponibilidades / Consumo

<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			12414.566	1028.718	Não
Pecuária			8208.01	391.954	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

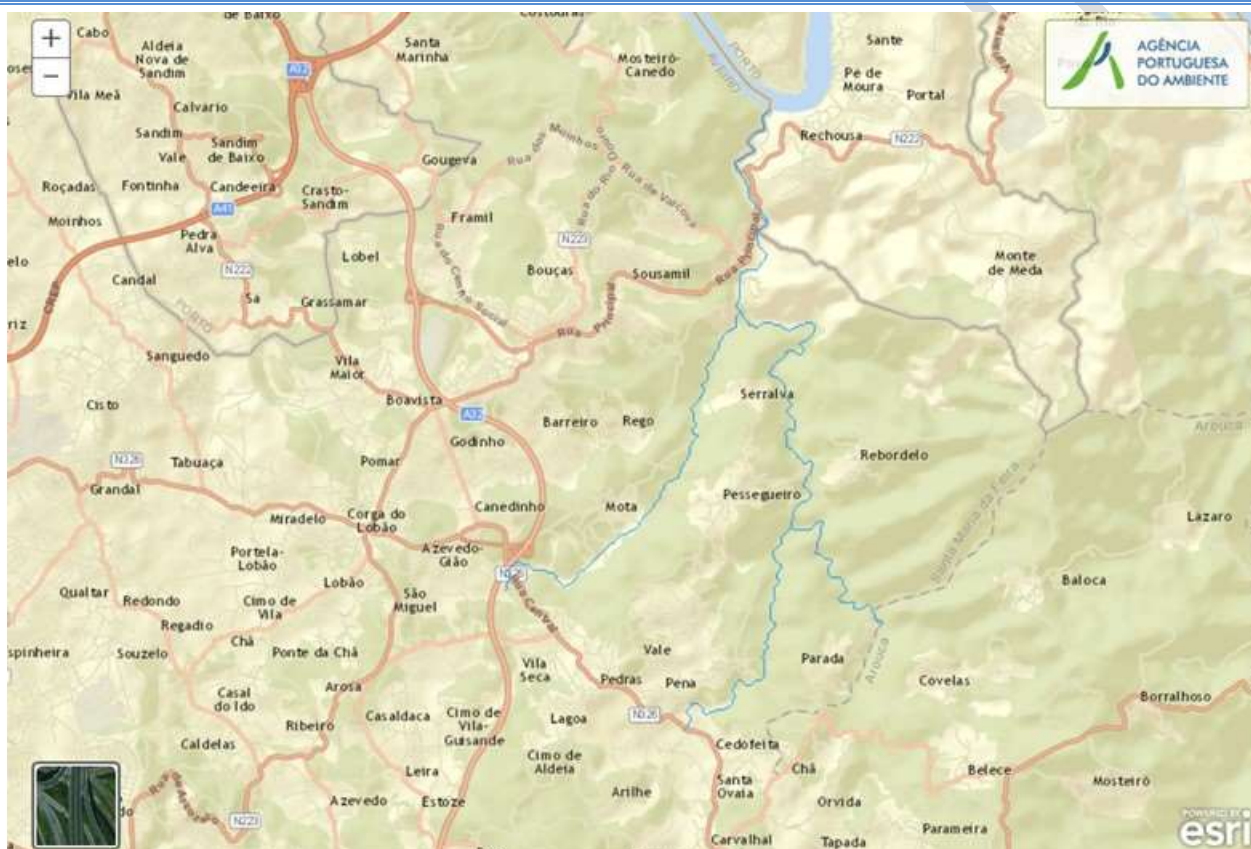
Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0424**Nome:** Rio Inha**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 20.0036**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 64.9236

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTA MARIA DA FEIRA, AROUCA, GONDOMAR

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0005		Não		
Indústria	0.006		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			15899.021	1414.571	Sim
Pecuária			11409.219	532.21	Sim
Urbano	16183.8	64735.2	9710.28	3172.025	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.09-RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Inha (PT03DOU0424)	2015	Não executada
B13.19-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa nas bacias do Côa, Douro e águeda	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE3P2M8_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Inha (PT03DOU0424)	Sim	2018-2019	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

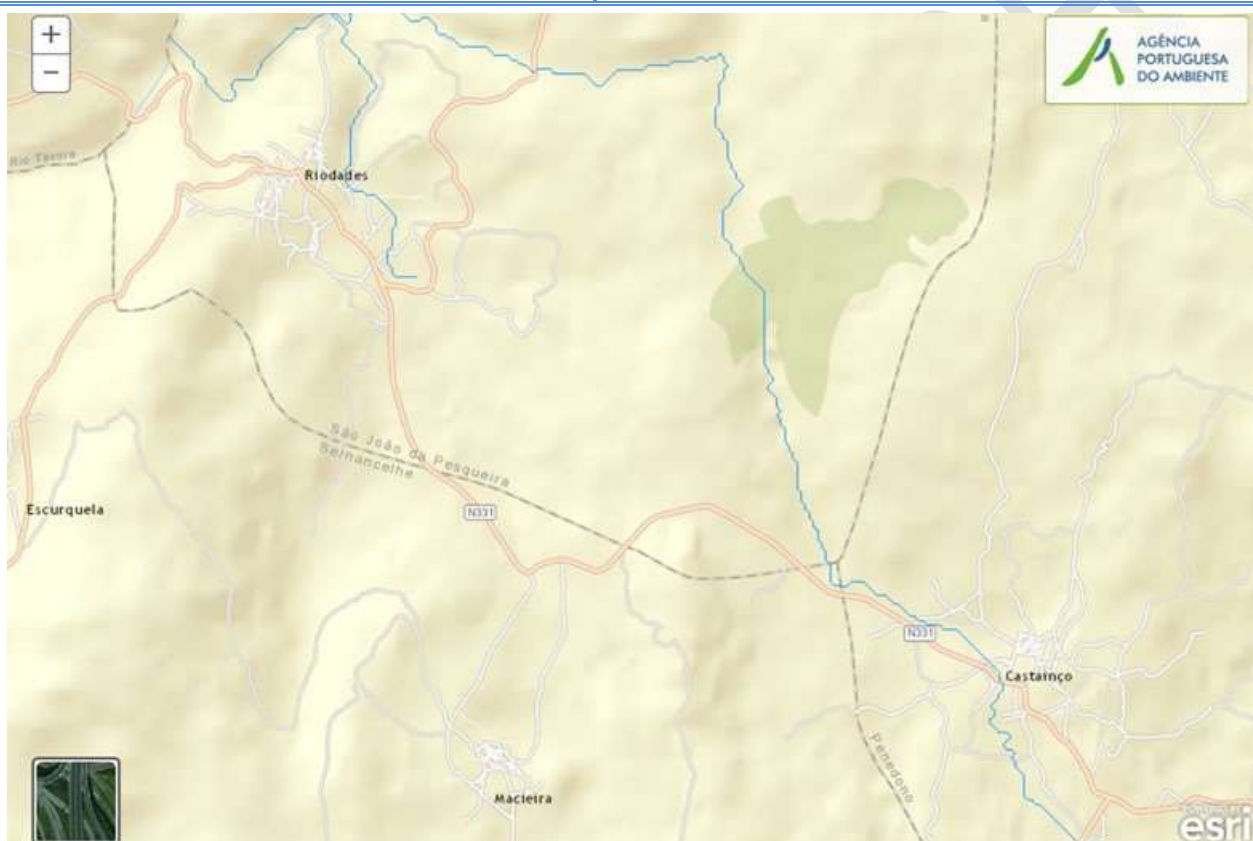
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da	Não	2016-2021	

elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência			
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	

PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0425	Nome: Ribeira da Tabarela
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 12.7353
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 51.7878



Enquadramento Territorial

Concelhos: PENEDONO, SÃO JOÃO DA PESQUEIRA, SERNANCELHE

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanco Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.01			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			13772.077	1391.836	Não
Pecuária			4897.744	257.894	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

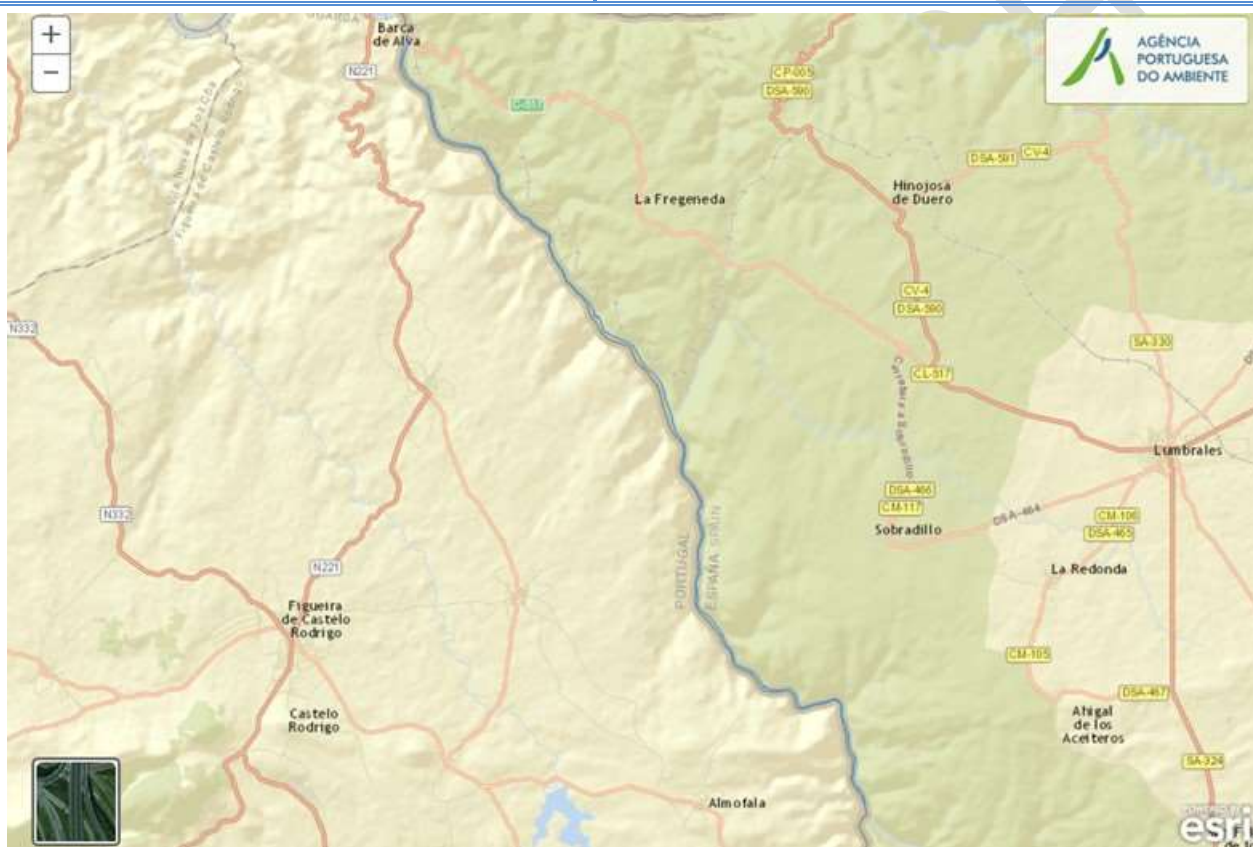
Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU042611**Nome:** Rio Águeda**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Águeda**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 23.9535**Internacional:** Fronteiriça**Área da MA (km²):****Área da bacia da MA (km²):** 124.1181**Código ES:** ES020MSPF000000525

Enquadramento Territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			16792.411	1706.785	Não
Pecuária			11655.099	598.476	Não
Urbano	27.33	109.32	16.398	5.357	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Classificação do estado global		
1º Ciclo		2º Ciclo
Bom e Superior		Bom e Superior
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

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

Observações

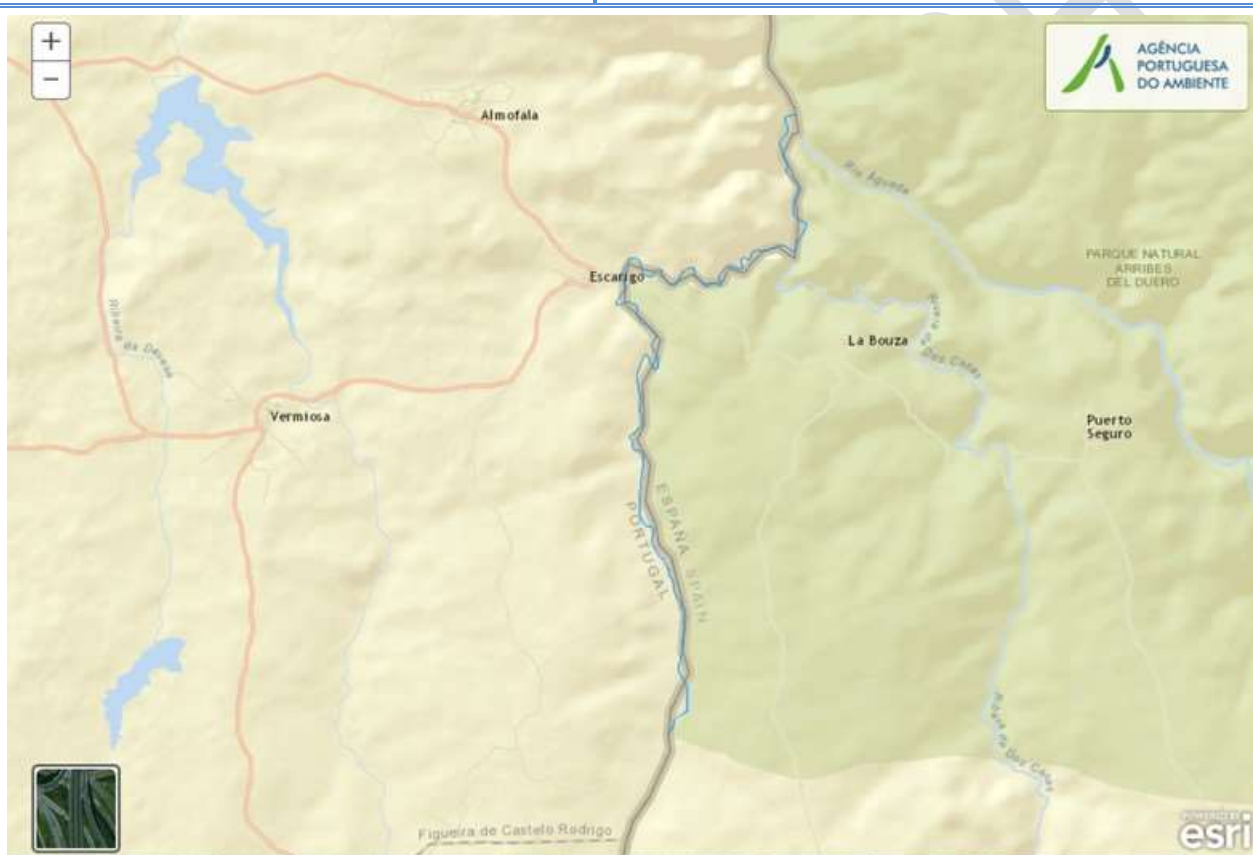
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

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

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: PT03DOU042612**Nome:** Ribeira de Tourões**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Águeda**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 11.9586**Internacional:** Fronteiriça**Área da MA (km²):****Código ES:** ES020MSPF000000564**Área da bacia da MA (km²):** 22.0091

Enquadramento Territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm ³)	Disponibilidade hídrica (hm ³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4518.97	519.674	Sim
Pecuária			2941.167	151.025	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		
Urbano			1		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
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

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

Observações

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

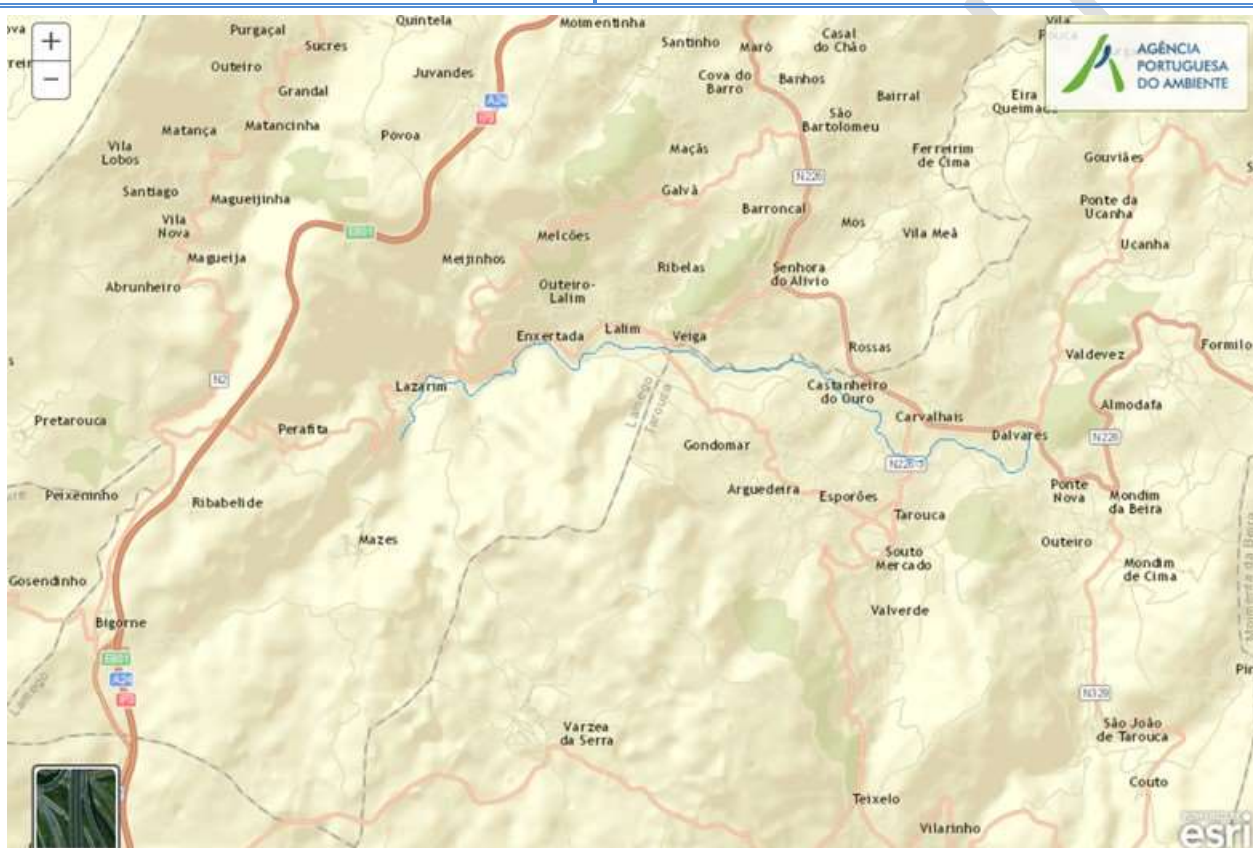
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0427**Nome:** Ribeira de Tarouca**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 10.6934**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 36.986

Enquadramento Territorial

Concelhos: LAMEGO, TAROUCA

Zonas Protegidas

<i>Código ZP</i>	<i>Tipo Zona Protegida</i>	<i>Designação da Zona Protegida</i>
PTA718230569	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	FERREIRIM

Balanço Disponibilidades / Consumo

<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0134		Não		
Urbano	0.0285		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			9790.933	1054.384	Sim
Pecuária			4163.748	244.577	Sim
Urbano	7725.789	30903.155	4635.473	1514.255	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
--	----------	--

Objetivos Ambientais	
<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	Alterações nos limiares de classificação, nomeadamente dos elementos biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

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

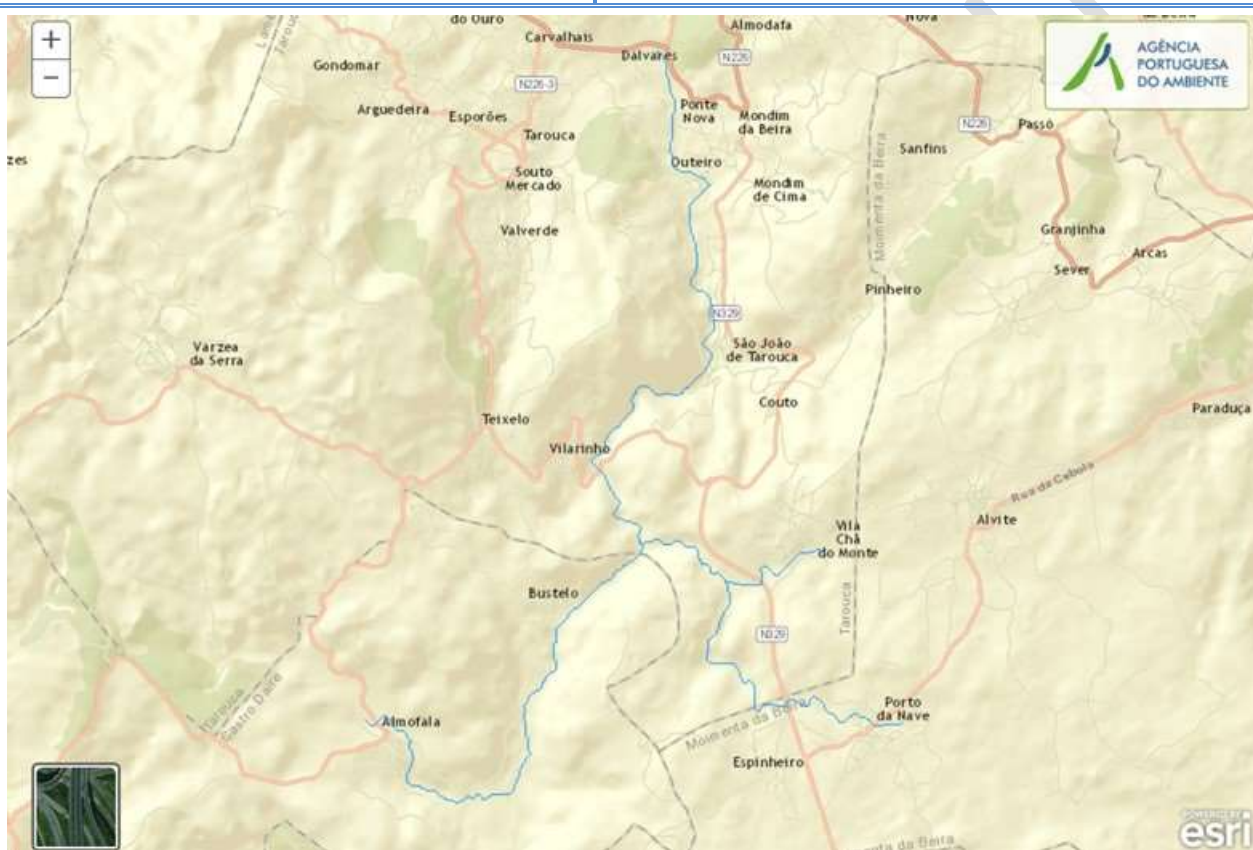
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	

<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0428**Nome:** Rio Varosa**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 22.2287**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 79.7932

Enquadramento Territorial

Concelhos: MOIMENTA DA BEIRA, TAROUCA, CASTRO DAIRE

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.0068		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			20321.04	2592.567	Não
Indústria	136.055	652.449	799.367	179.462	Não
Pecuária			15557.365	838.289	Não
Urbano	4057.14	16228.56	2434.284	795.2	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

Observações

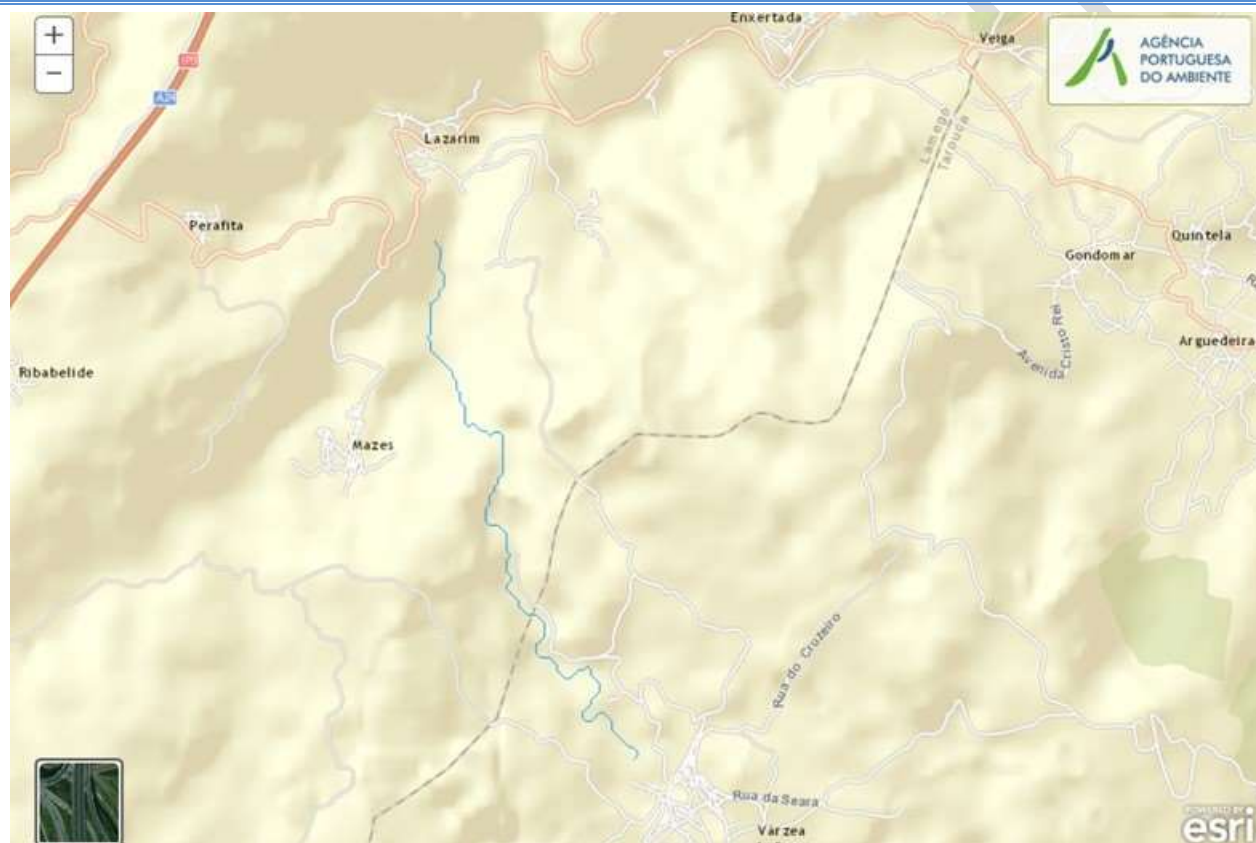
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0429	Nome: Rio do Santo
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	Extensão da MA (km): 4.4258
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 24.9161



Enquadramento Territorial

Concelhos: LAMEGO, TAROUCA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0025	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTEMURO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6294.96	720.61	Sim
Aterros	158.68	721.35	275.841	31.05	Não
Indústria	158.68	721.35	275.841	31.05	Não
Pecuária			2856.731	167.9	Sim
Urbano	1113.24	4452.96	667.944	218.195	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

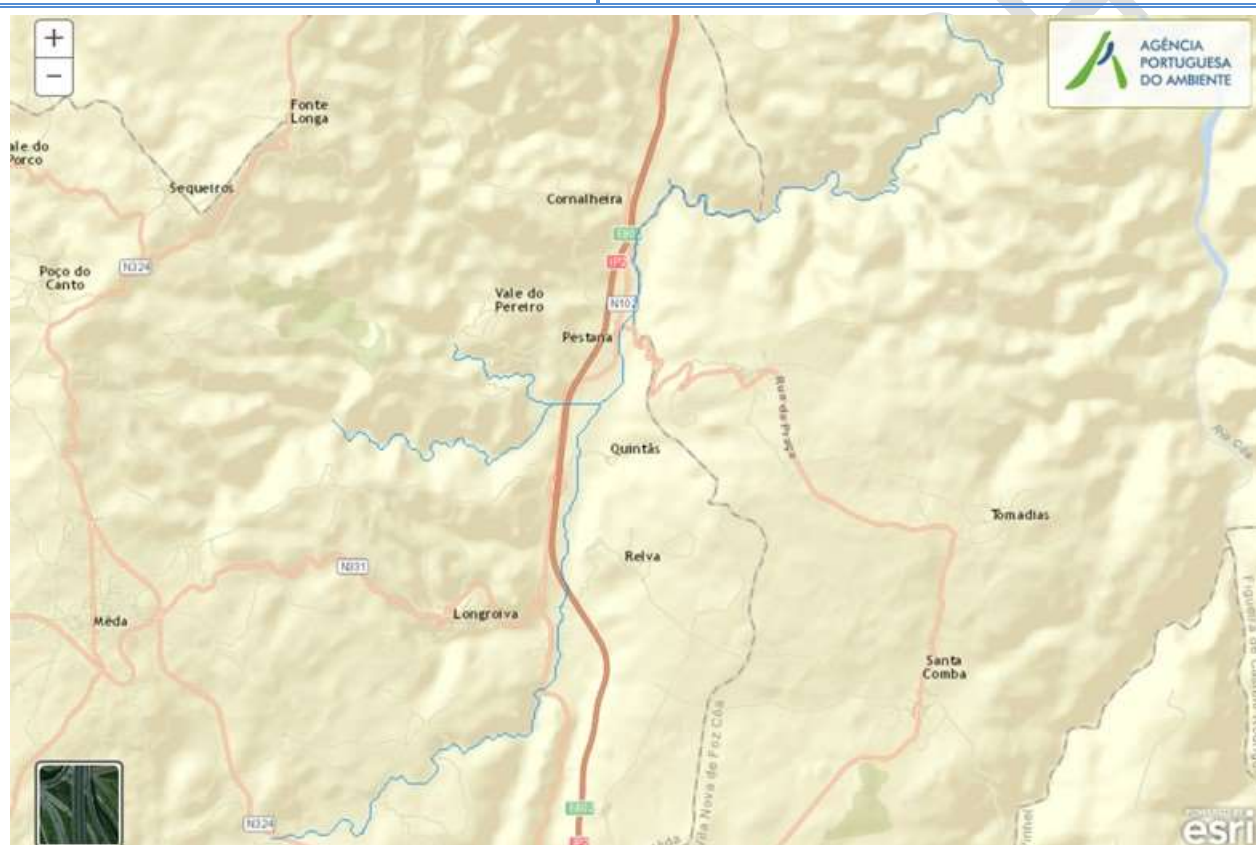
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0430	Nome: Ribeira dos Priscos
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 27.1093
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 109.5943



Enquadramento Territorial

Concelhos: MÊDA, VILA NOVA DE FOZ CÔA

Zonas Protegidas

<i>Código ZP</i>	<i>Tipo Zona Protegida</i>	<i>Designação da Zona Protegida</i>
PTZPE0039	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VALE DO CÔA

Balanço Disponibilidades / Consumo

<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.001		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			29835.055	3260.594	Sim
Pecuária			9607.83	502.573	Não
Urbano	2633.475	10533.9	1580.085	516.161	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.10-RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira dos Priscos (PT03DOU0430)	2015	Não executada
B13.35-RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR das águas do Zêzere e Côa, no âmbito da Directiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Côa (Fase 1)	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE3P2M9_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira dos Priscos (PT03DOU0430)	Sim	2017-2018	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de	Não	2016-2021	

Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)			
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	

PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU0431	Nome: afluente do Rio Águeda	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Águeda	
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 3.5281	
Internacional: Não	Área da MA (km²):	
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 13.8223	
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3739.599	395.126	Não
Pecuária			2563.509	131.633	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
Estações

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Desconhecido			
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	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<i>Classificação do estado global</i>				
<i>1º Ciclo</i>			<i>2º Ciclo</i>	
Bom e Superior			Bom e Superior	

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	
Código - Designação	Ano	Estado

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

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

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021
------------------------------------	--------------------------------

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0432	Nome: Ribeirinha
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 20.3265
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 56.9377



Enquadramento Territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO, VILA NOVA DE FOZ CÔA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTZPE0039	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VALE DO CÔA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			15665.515	1720.149	Sim
Pecuária			6842.461	356.091	Sim
Urbano	1768.44	7073.76	1061.064	346.614	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.44-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas de Trás-os-Montes e Alto Douro na bacia do Côa	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
<i>PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE1P2M1_RH3 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_RH3 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_RH3 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_RH3 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_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M1_RH3 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_RH3 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_RH3 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>	

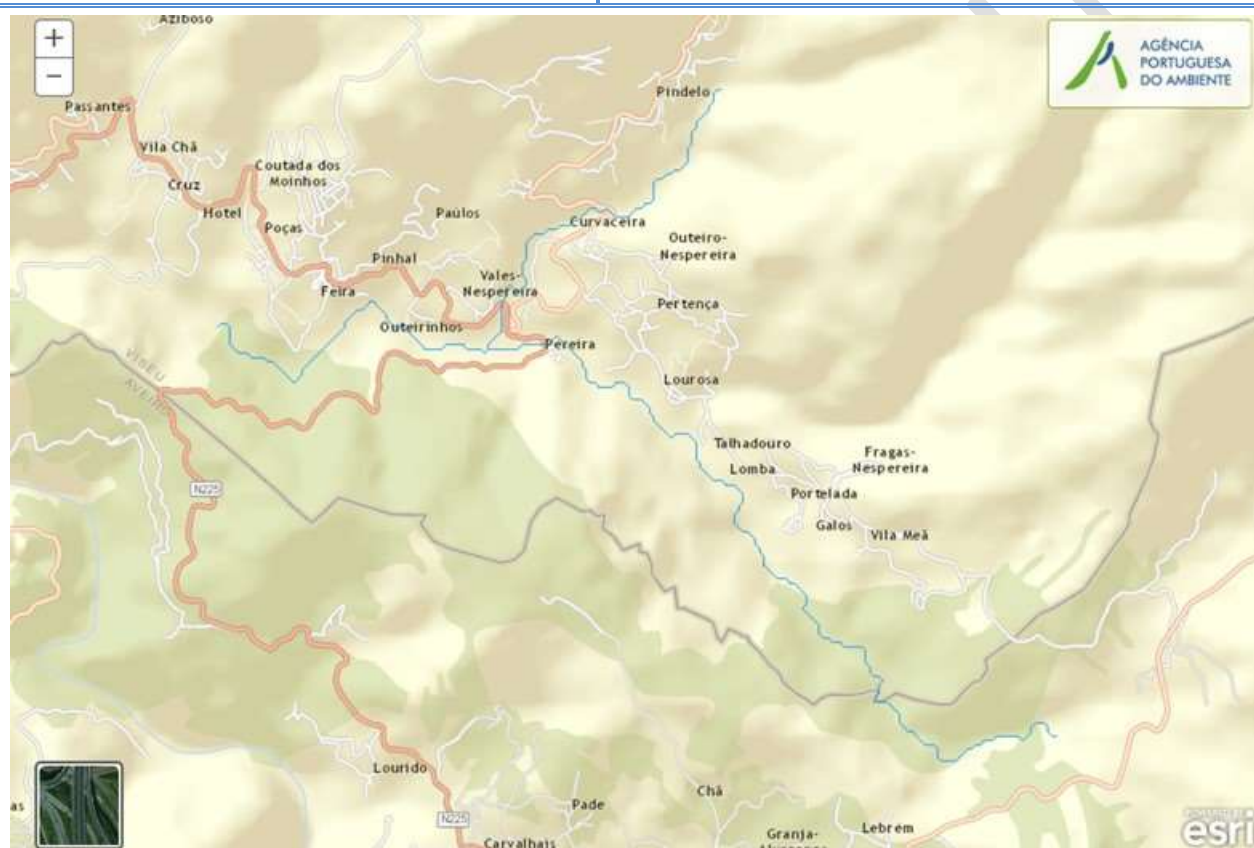
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0433	Nome: Rio Ardena
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Paiva
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	Extensão da MA (km): 10.2333
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 46.7292



Enquadramento Territorial

Concelhos: CINFÃES, AROUCA

Zonas Protegidas

<i>Código ZP</i>	<i>Tipo Zona Protegida</i>	<i>Designação da Zona Protegida</i>
PTCON0025	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTEMURO

Balanço Disponibilidades / Consumo

<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0002			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			10152.721	746.866	Não
Pecuária			8526.098	400.576	Não
Urbano	219	876	131.4	42.924	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0434	Nome: Rio Ardena
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Paiva
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 3.7023
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 5.8577



Enquadramento Territorial

Concelhos: AROUCA, CINFÃES

Zonas Protegidas

<i>Código ZP</i>	<i>Tipo Zona Protegida</i>	<i>Designação da Zona Protegida</i>
PTCON0059	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA

Balanço Disponibilidades / Consumo

<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Energia		13.82		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			1332.692	97.253	Não
Pecuária			991.197	47.061	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Vila Viçosa		0.02		Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

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

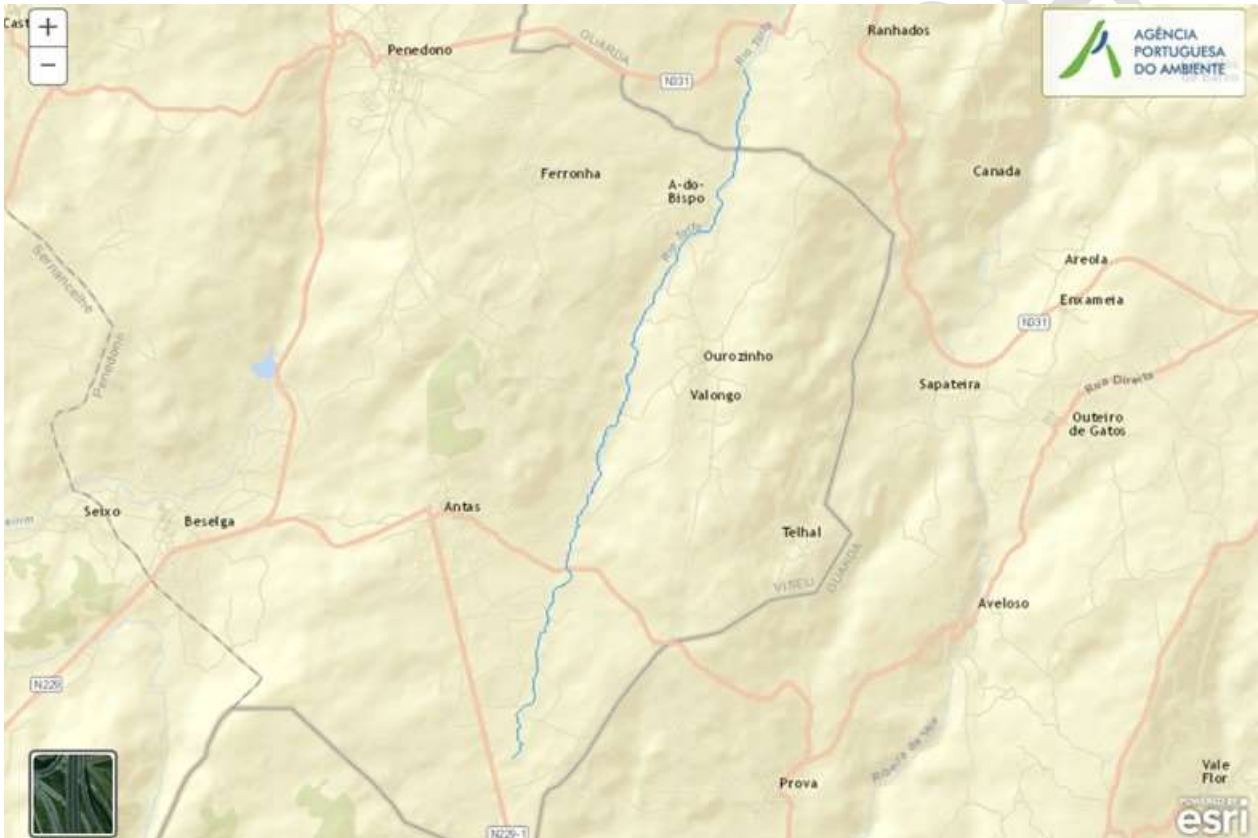
Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

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

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

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

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU0435		Nome: Rio Torto
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão		Extensão da MA (km): 9.9524
Internacional: Não		Área da MA (km²):
Código ES:		Área da bacia da MA (km²): 41.0939
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: PENEDONO, MÊDA, TRANCOSO, SERNANCELHE		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			11211.414	1482.942	Sim
Pecuária			5180.587	265.661	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Ponte Pedrinha				
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	Alterações nos limiares de classificação, nomeadamente dos elementos biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0436**Nome:** Albufeira Vilar - Tabuaco**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 6.3315**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 51.2911

Enquadramento Territorial

Concelhos: SERNANCELHE, MOIMENTA DA BEIRA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTA721447891	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	VILAR
PTP26	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	TÁVORA - DA QUINTA DO CORTA VENTO À FOZ
PTBACK3E	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ALBUFEIRA DO VILAR

Balço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0107		Não		
Urbano	1.2371		Não		
Energia	115		Sim		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			13026.657	1450.337	Sim
Pecuária			8192.9	440.439	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Transvases (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)

<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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	pH
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Razoável	Médio		

2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
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)			Sem informação	

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

<i>Observações</i>

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

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

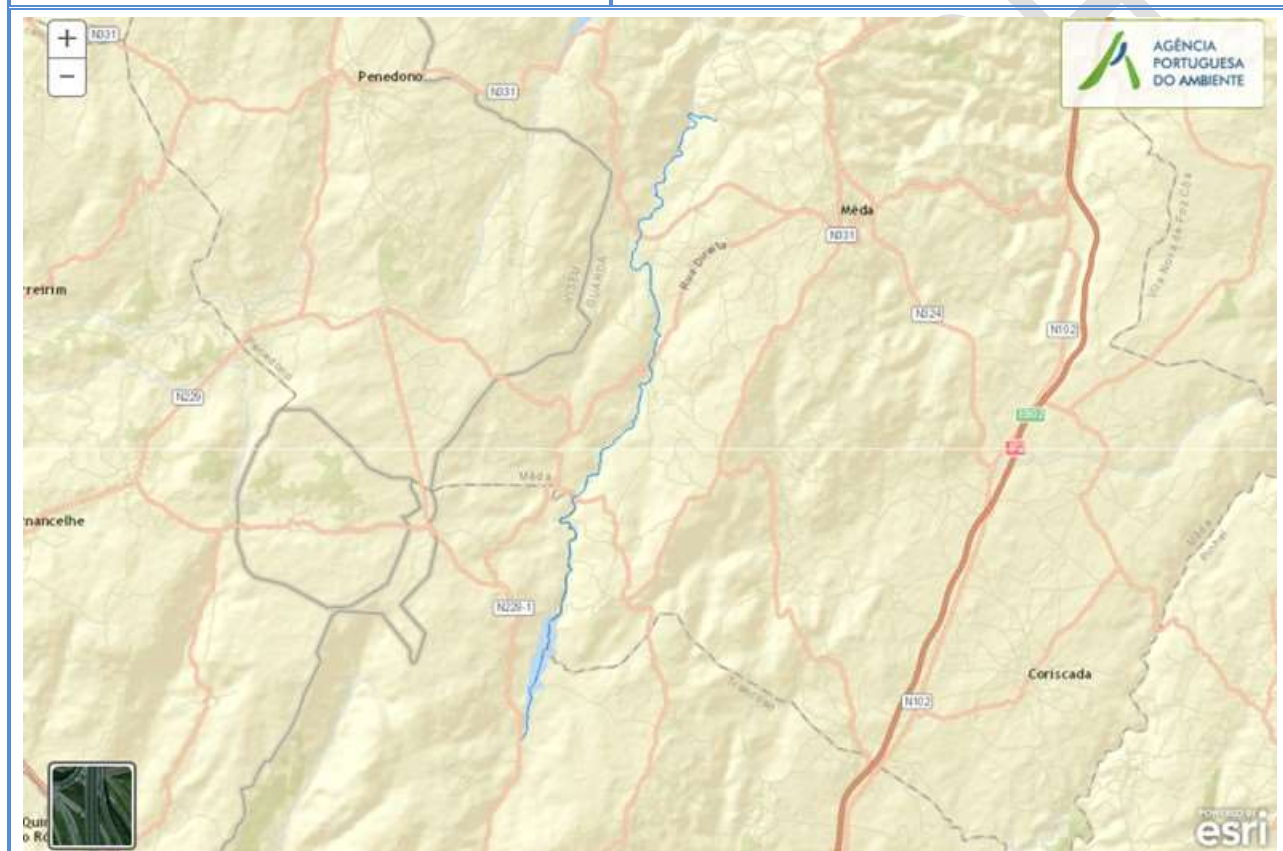
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	

<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0437	Nome: Ribeira da Teja
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 20.6755
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 108.1824



Enquadramento Territorial		
Concelhos: MÊDA, TRANCOSO, PENEDONO		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTA718216065	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	BARRAGEM DA TEJA
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.005			Não	
Urbano	0.4722			Não	
Energia	0.62			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			29371.178	3141.413	Não
Pecuária			14566.076	757.099	Não
Urbano	2371.335	9485.34	1422.801	464.781	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Teja	Grandes Barragens (> 15 m)	2.74		A implementar
Moinhos de Moiratão				Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)

<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>
0	0	0	0

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

2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação		São cumpridos os objetivos específicos	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	
Código - Designação	Ano	Estado

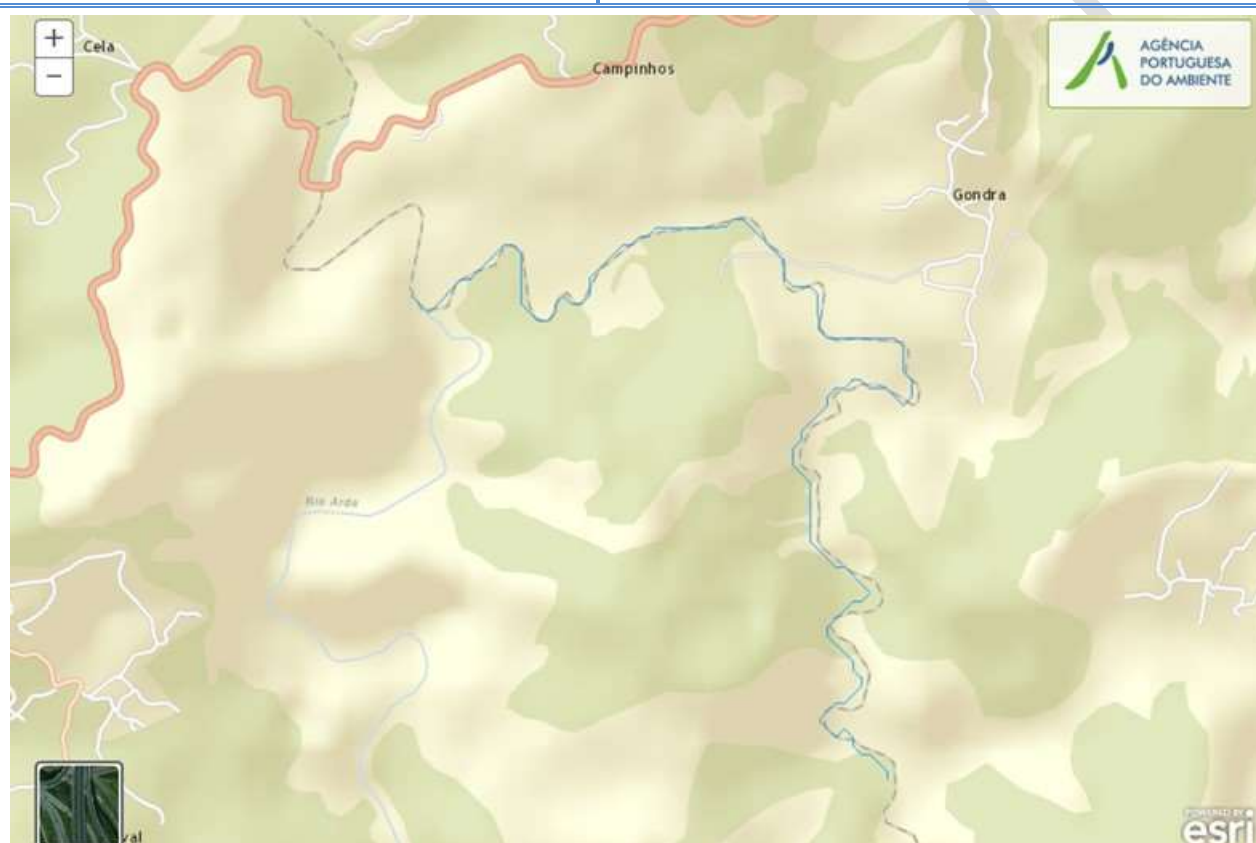
<i>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</i>			
<i>Medida</i>		<i>Programação Física</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>1º Ciclo</i>	<i>Ano</i>	<i>Execução física (%)</i>

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: PT03DOU0438	Nome: Ribeiro de São Mamede
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 4.2351
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 24.5193



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTELO DE PAIVA, AROUCA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			5051.078	169.75	Não
Pecuária			4183.674	204.617	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

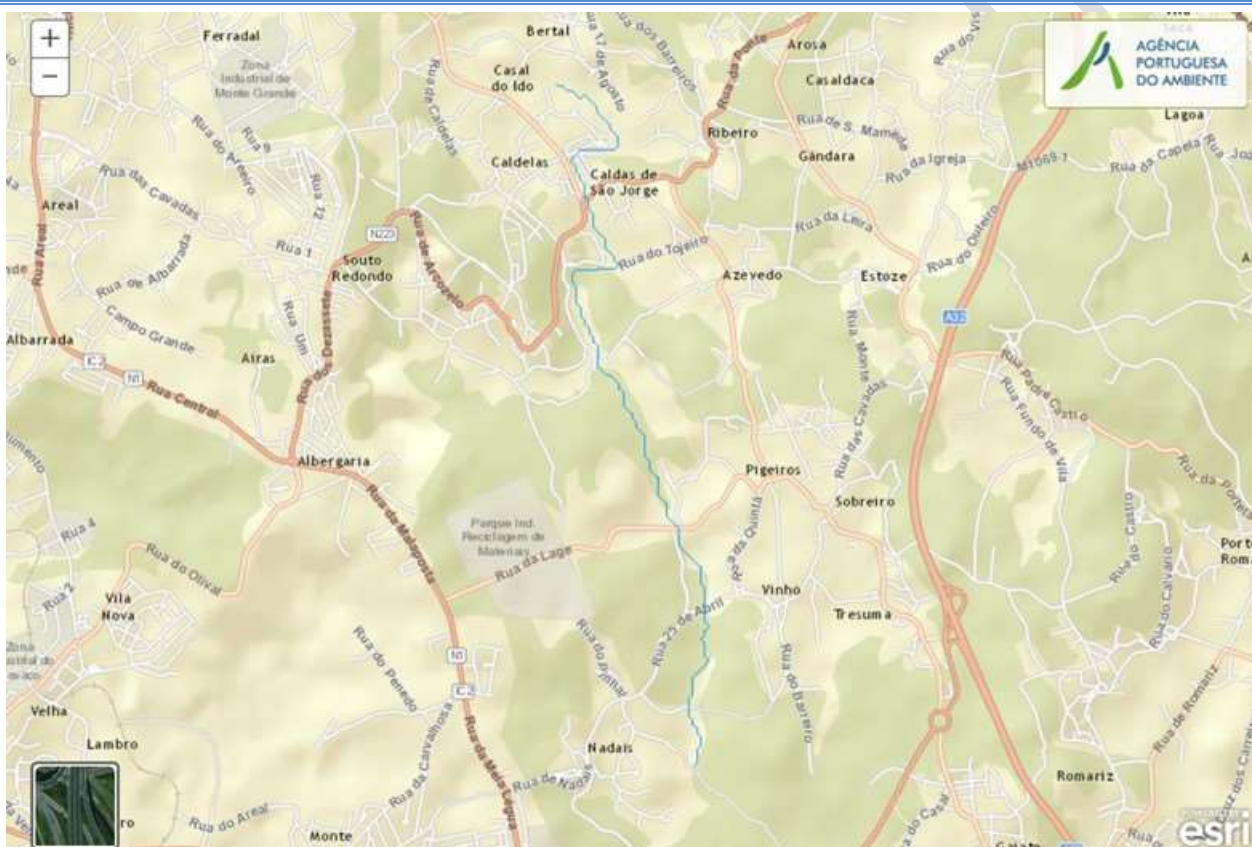
Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0439**Nome:** Rio Uima**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 5.3233**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 18.1817

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTA MARIA DA FEIRA

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Indústria	0.0056			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3872.775	341.388	Sim
Indústria	615.292	6246.19	132.336	58.118	Sim
Pecuária			2855.778	134.697	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	1.4 Pontual - Instalações não DEI (não PCIP) 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola e das descargas das indústrias que não conseguem surtir efeito até 2015; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola e das descargas das indústrias que não conseguem surtir efeito até 2015; Intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
A02.08-RH3 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do troço principal do Douro	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	

<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU0440		Nome: Rio Arda
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão da MA (km): 12.5399
Internacional: Não		Área da MA (km²):
Código ES:		Área da bacia da MA (km²): 46.6981
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: AROUCA		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0004				
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			11080.993	827.005	Sim
Pecuária			11404.546	517.471	Sim
Urbano	2919.27	11677.08	1751.562	572.177	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

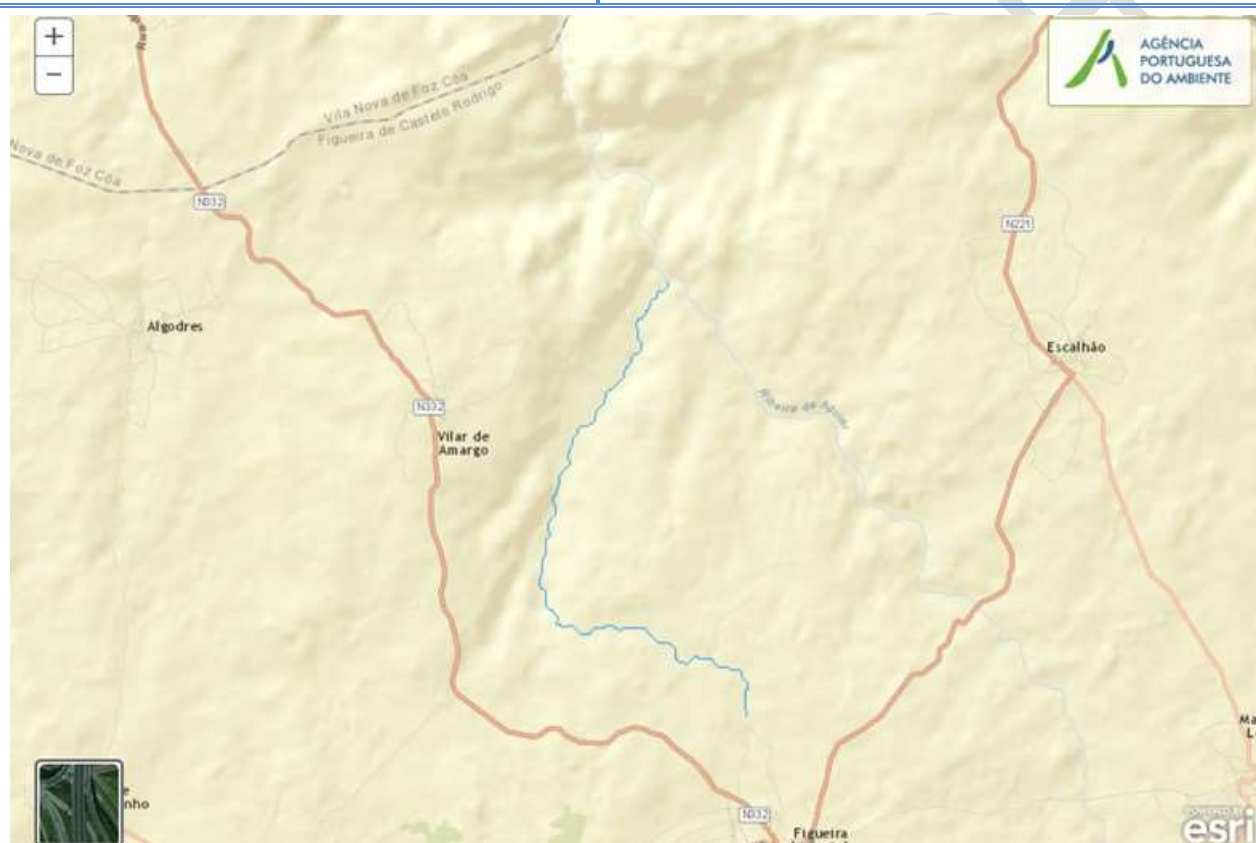
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	

<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0441	Nome: Ribeira de Lumbrales
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 8.3862
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 26.7498



Enquadramento Territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			Volume Captado	Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			8222.921	1103.479	Sim
Pecuária			4961.099	254.747	Sim
Urbano	5386.5	21546	3231.9	1055.754	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	Ausência de monitorização da massa de água e das afluições que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.36-RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR das águas do Zêzere e Côa, no âmbito da Directiva de tratamento de águas residuais urbanas, nas bacias do Douro	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 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_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

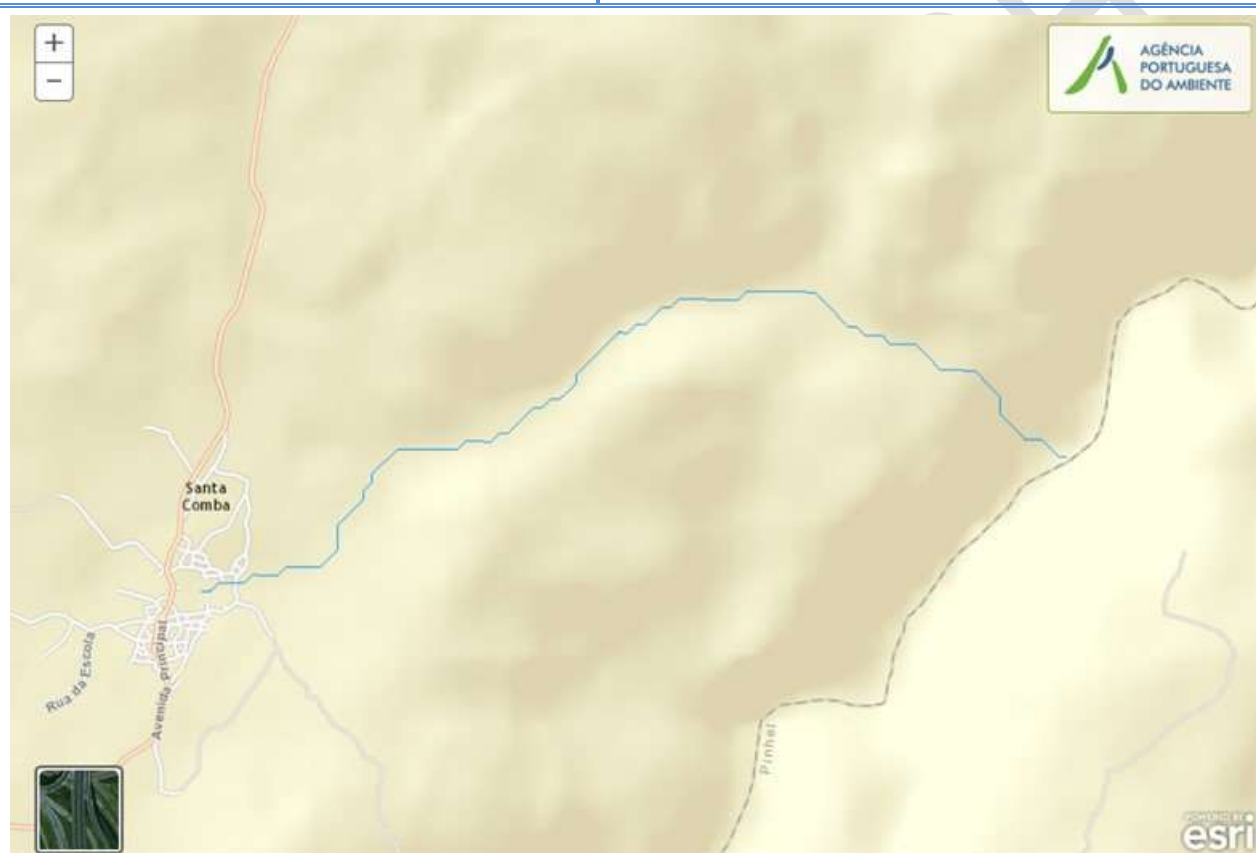
<i>PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	

<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021
------------------------------------	--------------------------------

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0442	Nome: Ribeira do Lugar
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 3.2366
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 16.0095



Enquadramento Territorial

Concelhos: MÊDA, VILA NOVA DE FOZ CÔA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTZPE0039	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VALE DO CÔA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4813.047	605.973	Não
Pecuária			881.959	47.809	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação
---	--	----------------

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

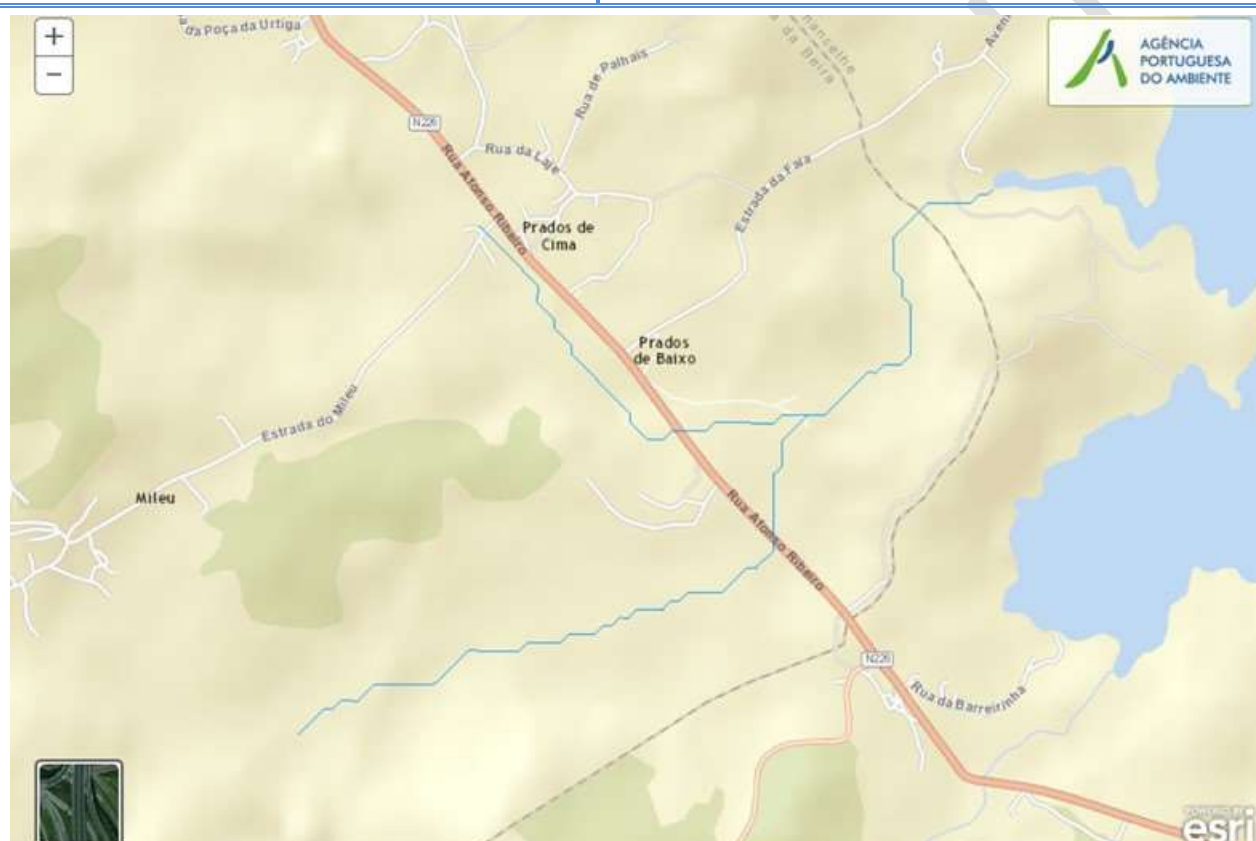
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<i>Medida</i>	<i>Programação Física</i>		
<i>Código - Designação</i>	<i>1º Ciclo</i>	<i>Ano</i>	<i>Execução física (%)</i>

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

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021
------------------------------------	--------------------------------

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0443	Nome: Corgo do Poio
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 4.5038
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 23.6254



Enquadramento Territorial

Concelhos: MOIMENTA DA BEIRA, SERNANCELHE

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.0001		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6499.66	714.994	Não
Pecuária			5231.197	264.782	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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.

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021	
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial			
Código: PT03DOU0444		Nome: Ribeiro Tenente	
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Douro	
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Paiva	
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão da MA (km): 4.7739	
Internacional: Não		Área da MA (km²):	
Código ES:		Área da bacia da MA (km²): 22.6366	
			
Enquadramento Territorial			
Concelhos: CASTRO DAIRE			
Zonas Protegidas			
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida	
PTCON0025	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTEMURO	
PTCON0059	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA	

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4859.473	321.132	Não
Pecuária			3883.105	193.499	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
Estações

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Desconhecido			
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	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<i>Classificação do estado global</i>				
<i>1º Ciclo</i>			<i>2º Ciclo</i>	
Bom e Superior			Bom e Superior	

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

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

Observações

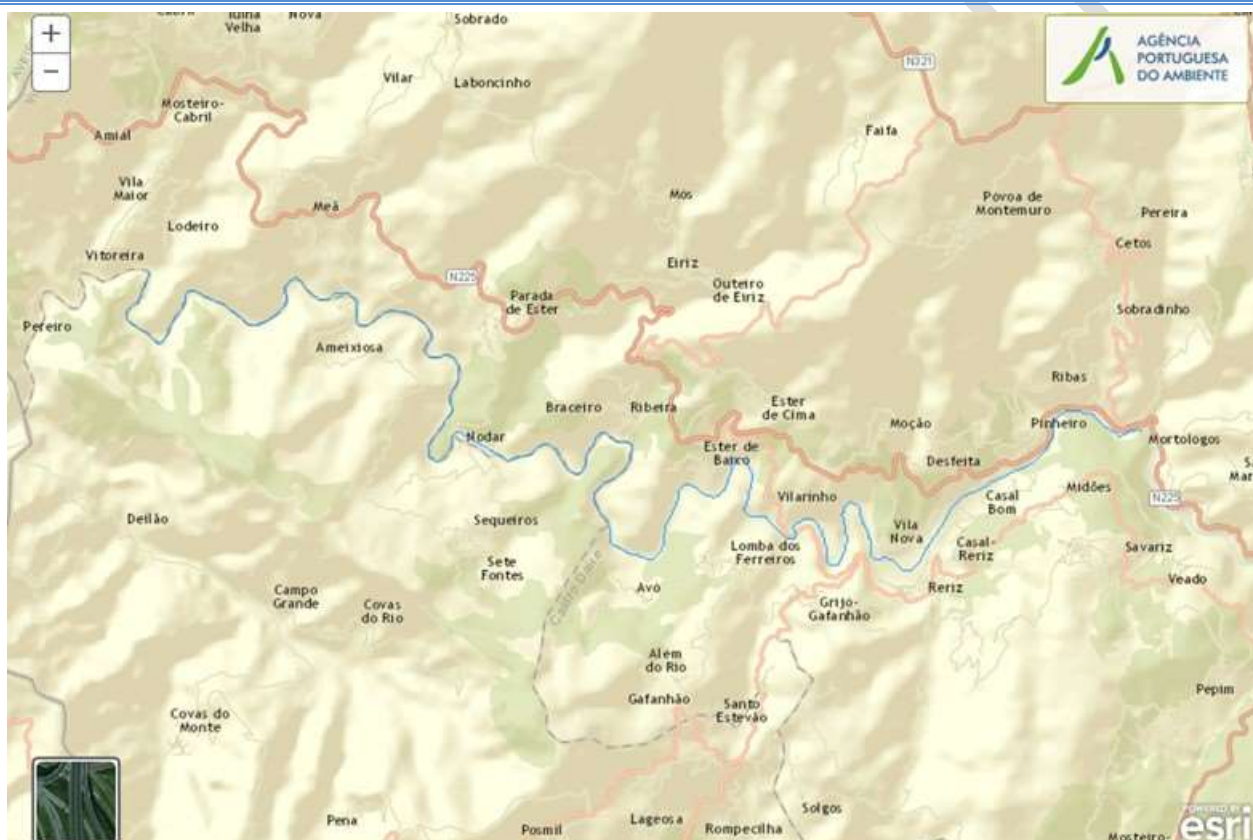
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0445	Nome: Rio Paiva
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Paiva
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	Extensão da MA (km): 24.3732
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 64.4013



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTRO DAIRE, SÃO PEDRO DO SUL

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTP19	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	PAIVA - DA NASCENTE À PONTE DE ALVARENGA
PTCON0059	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			15043.784	1158.87	Não
Pecuária			14449.783	725.648	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
Estações

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Bom	Elevado		
<i>Classificação do estado global</i>				
<i>1º Ciclo</i>			<i>2º Ciclo</i>	
Bom e Superior			Bom e Superior	

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.43-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas de Trás-os-Montes e Alto Douro na bacia do Paiva	2015	Em execução

<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>

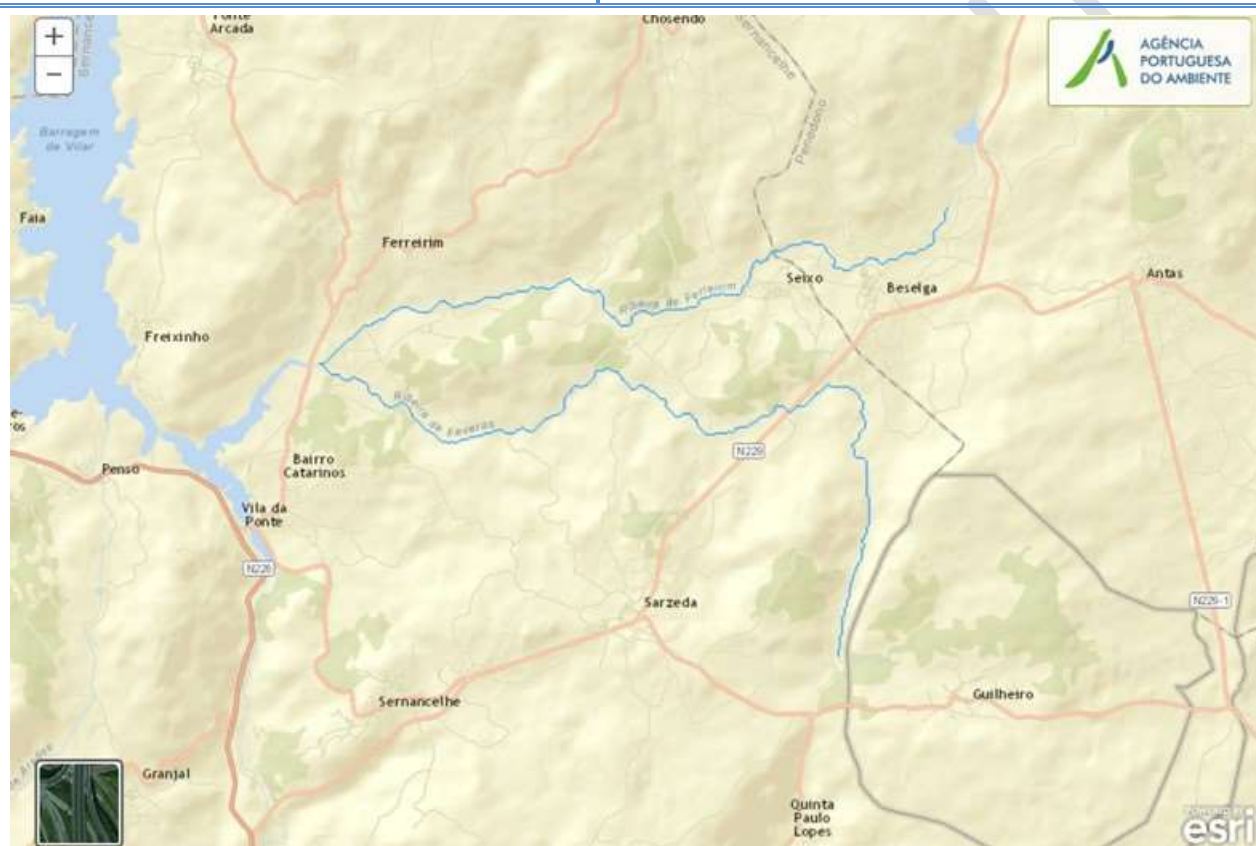
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021
------------------------------------	--------------------------------

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0446	Nome: Ribeira de Ferreirim
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 21.6579
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 69.9505



Enquadramento Territorial

Concelhos: PENEDONO, SERNANCELHE, TRANCOSO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.0002		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			17986.43	1959.42	Não
Pecuária			9839.367	524.946	Não
Urbano	694.23	2776.92	416.538	136.069	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Dama				
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
<i>Estações</i>

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Desconhecido			
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	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<i>Classificação do estado global</i>				
<i>1º Ciclo</i>			<i>2º Ciclo</i>	
Bom e Superior			Bom e Superior	

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

Observações

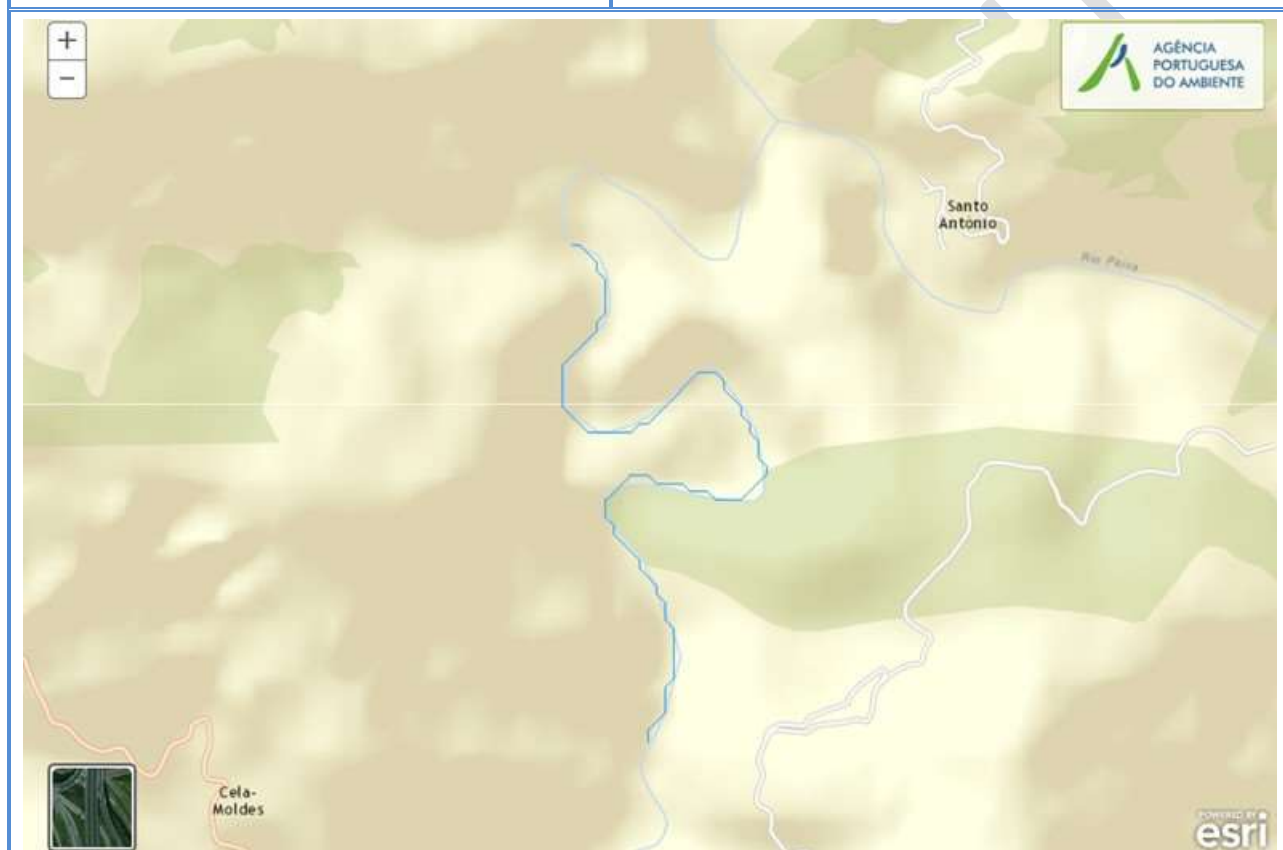
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0447	Nome: Rio Paivô
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Paiva
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 2.893
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 3.9047



Enquadramento Territorial

Concelhos: AROUCA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0059	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			717.478	17.937	Não
Pecuária			954.268	43.293	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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.

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU0448		Nome: Ribeira da Ramila
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão		Extensão da MA (km): 27.1075
Internacional: Não		Área da MA (km²):
Código ES:		Área da bacia da MA (km²): 87.6254
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: MÊDA, TRANCOSO		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0007				
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			24578.175	2920.232	Sim
Pecuária			9370.962	486.353	Sim
Urbano	1175.415	4701.66	705.249	230.381	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5, pH, OD, %OD, P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.43-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas de Trás-os-Montes e Alto Douro na bacia do Paiva	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
<i>PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE1P2M1_RH3 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_RH3 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_RH3 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_RH3 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_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M1_RH3 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_RH3 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_RH3 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>	

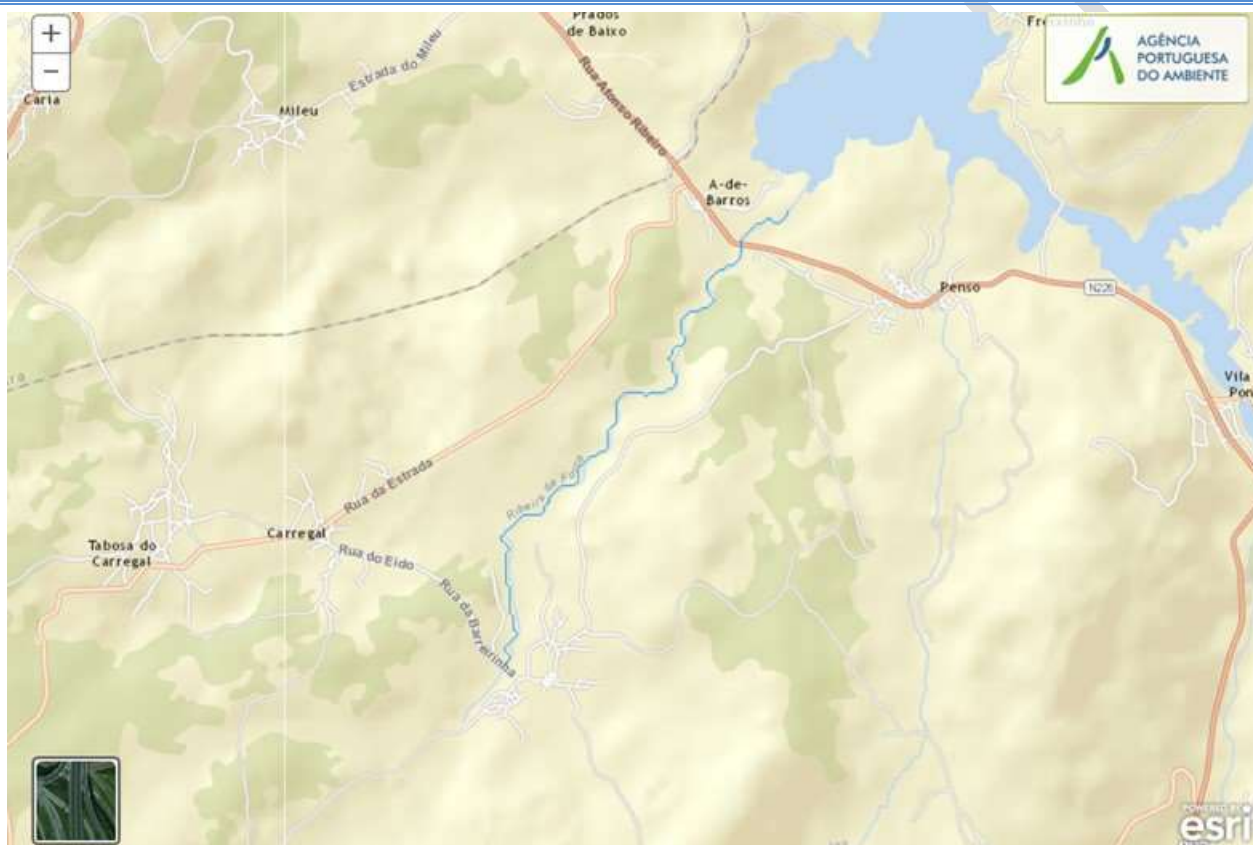
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0449	Nome: Ribeira da Forca
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 4.1059
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 18.5201



Enquadramento Territorial

Concelhos: SERNANCELHE

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0006		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			5201.736	572.746	Não
Pecuária			2719.512	148.888	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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.

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU0450		Nome: Rio Paivô
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Paiva
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão da MA (km): 30.3448
Internacional: Não		Área da MA (km²):
Código ES:		Área da bacia da MA (km²): 98.897
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: AROUCA, SÃO PEDRO DO SUL		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0059	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA
PTCON0047RH3	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRAS DE FREITA E ARADA (RH3)

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			18897.455	811.217	Não
Pecuária			28422.243	1344.945	Não
Urbano	1650	6600	990	323.4	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Bom e Superior		Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas			
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento		
	1º Ciclo	2º Ciclo	
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação	

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

Observações

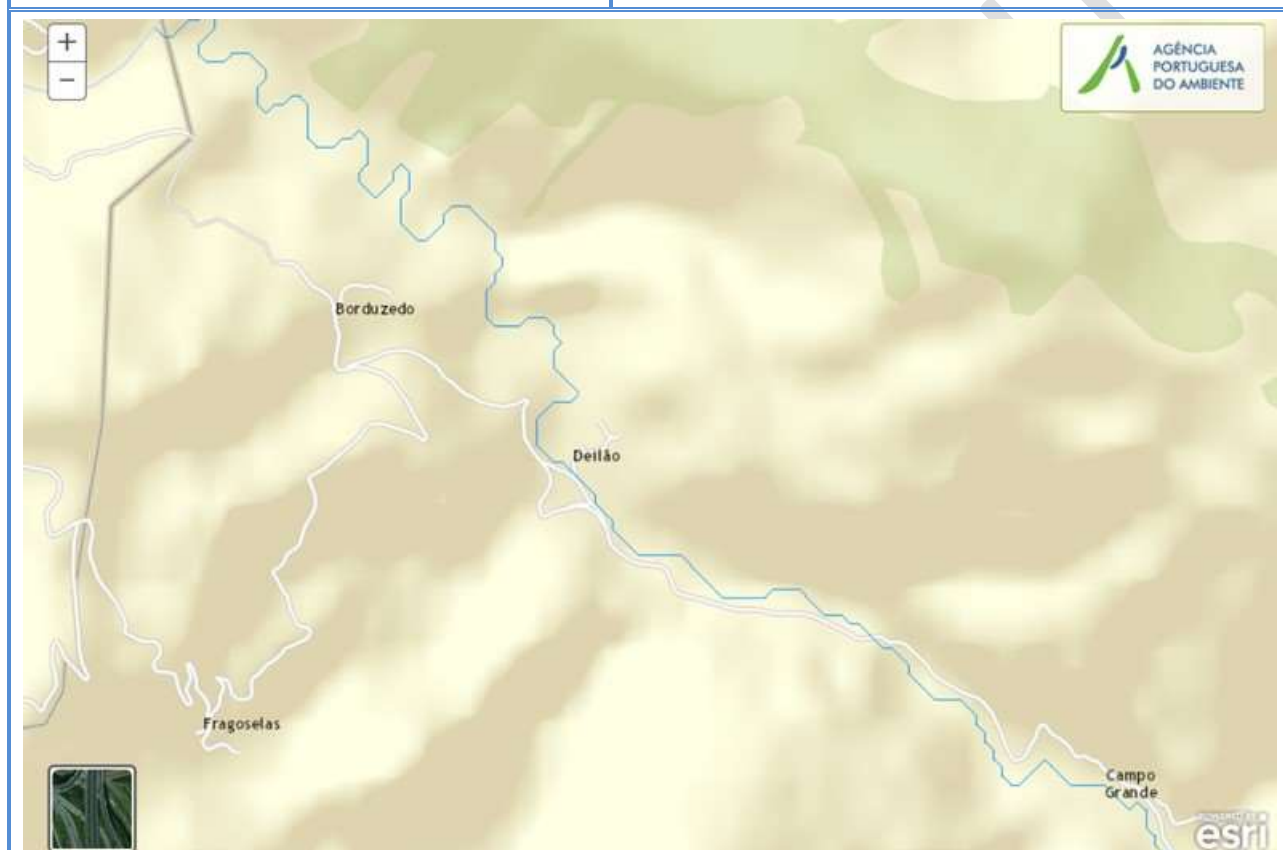
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0451	Nome: Ribeira de Deilão
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Paiva
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 5.7396
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 25.0678



Enquadramento Territorial

Concelhos: SÃO PEDRO DO SUL

Zonas Protegidas

<i>Código ZP</i>	<i>Tipo Zona Protegida</i>	<i>Designação da Zona Protegida</i>
PTCON0059	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA
PTCON0047RH3	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRAS DE FREITA E ARADA (RH3)

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			2049.142	145.84	Não
Pecuária			10414.182	528.41	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
<i>Estações</i>

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Desconhecido			
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	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<i>Classificação do estado global</i>				
<i>1º Ciclo</i>			<i>2º Ciclo</i>	
Bom e Superior			Bom e Superior	

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	
Código - Designação	Ano	Estado

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0452	Nome: Ribeira da Carvalhosa
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Paiva
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	Extensão da MA (km): 12.3586
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 47.3262



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTRO DAIRE

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTA722399144	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	RIO VIDOEIRO
PTCON0025	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTEMURO

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Urbano	0.0738		Não		
Energia	24.69		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			12300.464	1265.692	Não
Pecuária			8008.521	399.598	Não
Urbano	203.04	812.16	121.824	39.796	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Pereira (Açude)	Pequenas Barragens (< 8 m)		Bacias sucessivas	Implementado
Ermida (Barragem)		0.05		Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		

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

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

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

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

1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
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	

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

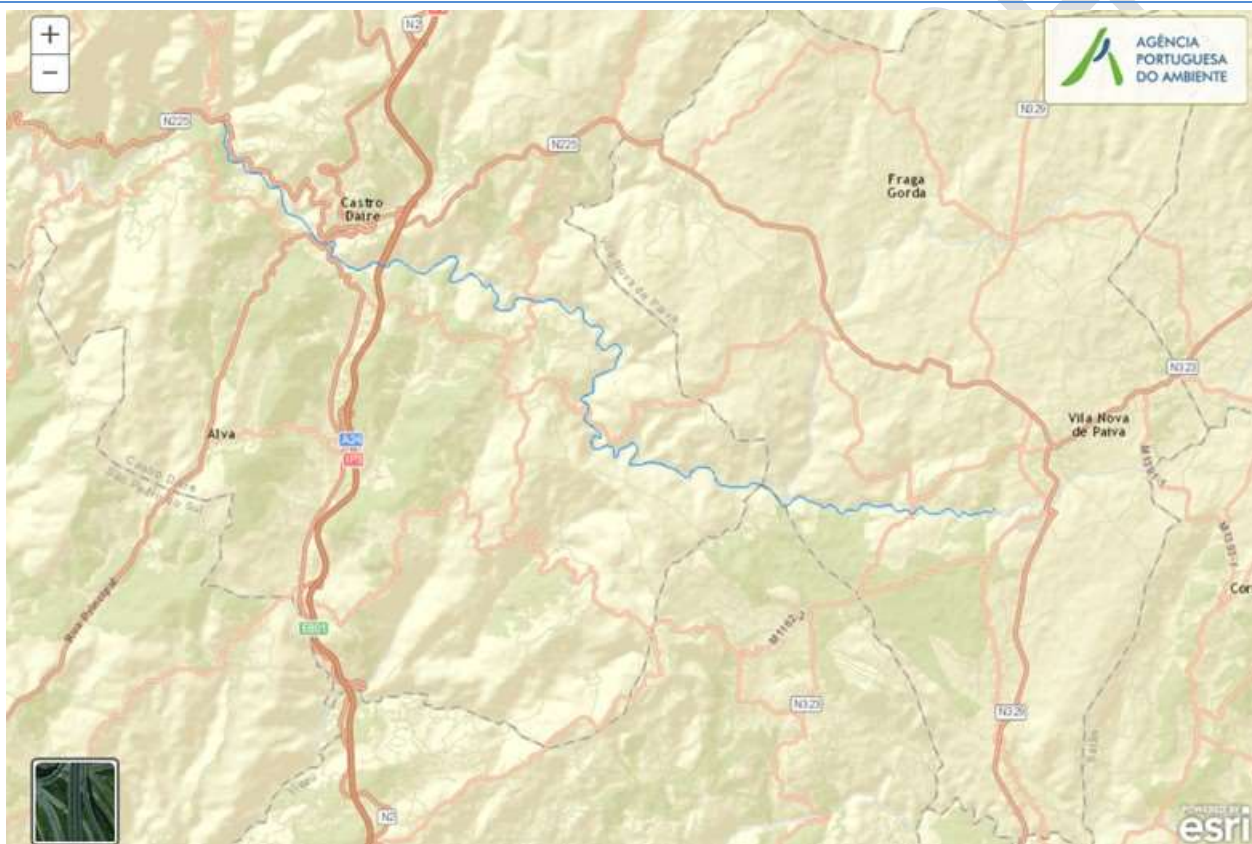
Observações

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

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0453**Nome:** Rio Paiva**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Paiva**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 32.2232**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 88.3882

Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTRO DAIRE, VILA NOVA DE PAIVA, VISEU

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTBACL9V	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	FOLGOSA
PTA718029652	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	RIO PAIVA
PTP19	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	PAIVA - DA NASCENTE À PONTE DE ALVARENGA

PTCON0059	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0015		Não		
Urbano	0.0738		Não		
Energia	95.14		Sim		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			22038.884	1965.881	Sim
Pecuária			19697.796	999.774	Sim
Urbano	305.505	1222.02	183.303	59.879	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Vale Soeiro (Barragem)	Barragens (8 - 15 m)		Bacias sucessivas	Implementado
Fráguas (Barragem)			Bacias sucessivas	Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		

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

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

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

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

Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica 2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
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)	Conforme		São cumpridos os objetivos específicos	
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)			Sem informação	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0454	Nome: Ribeiro do Sonso
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Paiva
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	Extensão da MA (km): 3.3194
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 17.2733



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTRO DAIRE

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0025	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTEMURO
PTCON0059	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0008		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3893.731	230.725	Não
Pecuária			2960.53	147.607	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Bom e Superior		Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas			
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento		
	1º Ciclo	2º Ciclo	
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	
Código - Designação	Ano	Estado

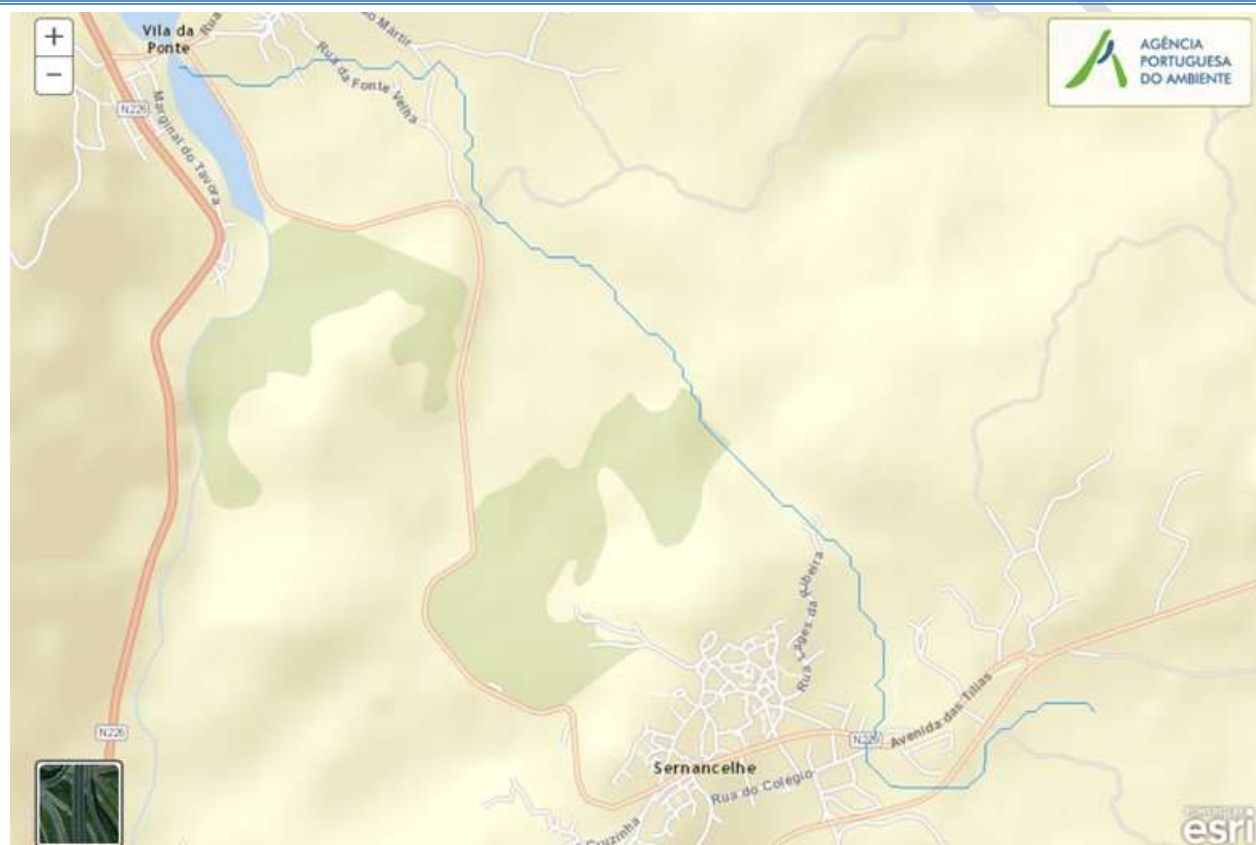
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)

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

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021
------------------------------------	--------------------------------

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0455	Nome: Ribeiro do Medreiro
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 4.5402
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 15.1297



Enquadramento Territorial

Concelhos: SERNANCELHE

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.0005		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3940.684	391.873	Não
Pecuária			2221.661	121.632	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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.

Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Área da bacia da MA (km²): 52.8117



Enquadramento Territorial

Concelhos: AROUCA

Zonas Protegidas

Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0005			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			13207.193	1320.482	Não
Pecuária			12890.712	584.958	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

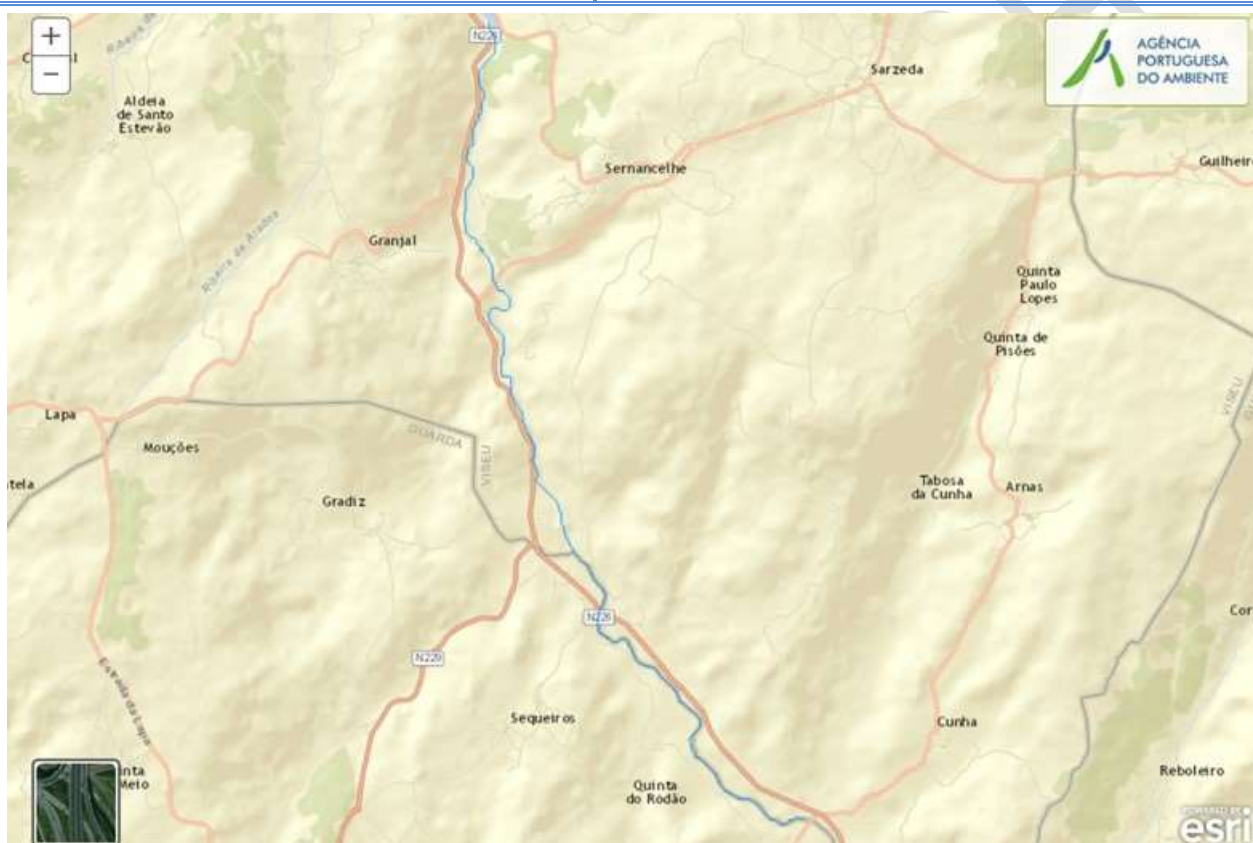
Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<i>Medida</i>		<i>Programação Física</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>1º Ciclo</i>	<i>Ano</i>	<i>Execução física (%)</i>
PTE1P1M17_SUP_RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana – Intervenções nos sistemas de saneamento na bacia do Douro, que drenam para o Rio Douro ou seus afluentes	Sim	2016-2019	

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0457**Nome:** Rio Távora**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 12.6475**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Área da bacia da MA (km²):** 52.439**Código ES:**

Enquadramento Territorial

Concelhos: AGUIAR DA BEIRA, SERNANCELHE

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTP26	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	TÁVORA - DA QUINTA DO CORTA VENTO À FOZ

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0035			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			13243.458	1230.863	Sim
Pecuária			13276.103	659.831	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			3	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Ponte Nova			Bacias sucessivas	Implementado
Quinta da Fervença				Implementado
Rape				
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica	

Classificação do estado global		
1º Ciclo		2º Ciclo
Bom e Superior		Inferior a Bom
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.38-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento do Município de Sernancelhe na bacia do Douro	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

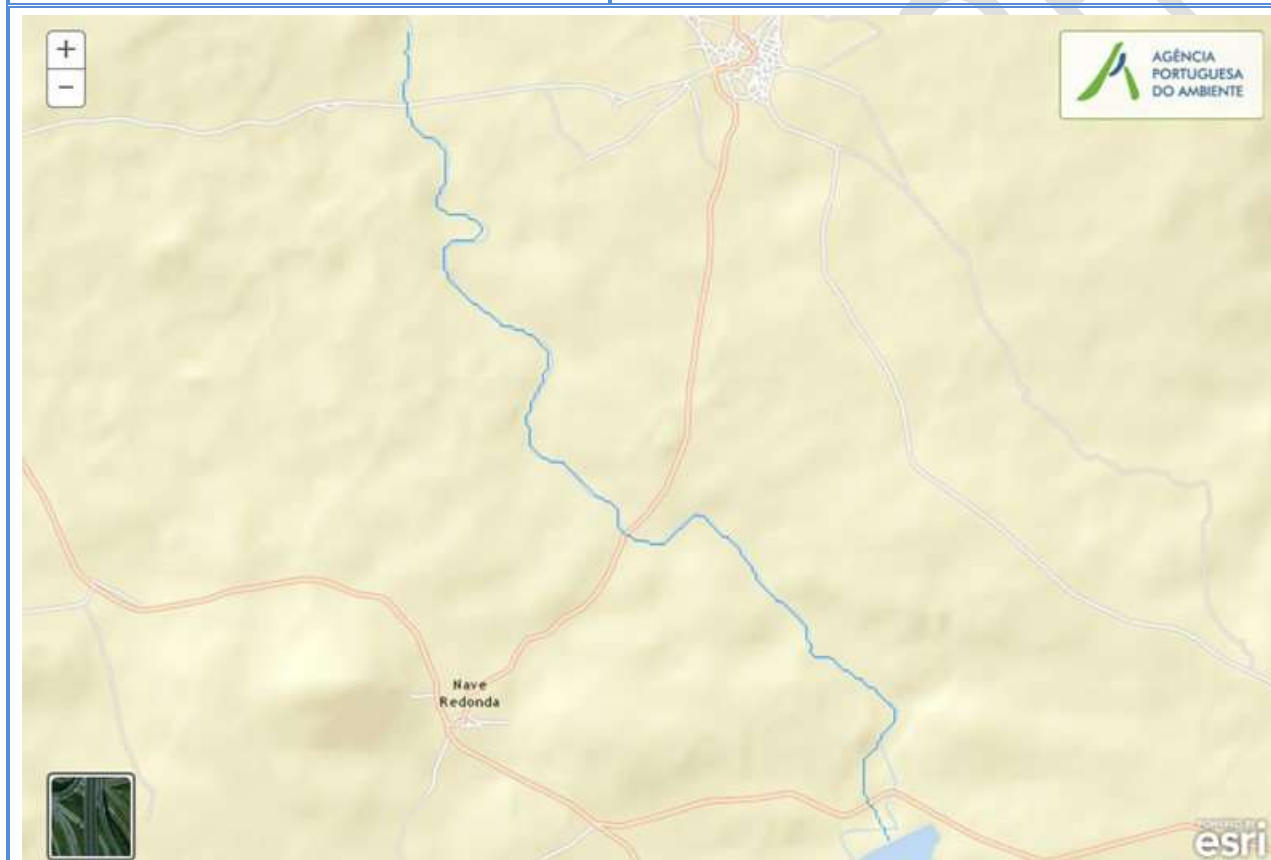
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0458	Nome: Ribeira de Aguiar (HMWB - Jusante B. Santa Maria de Aguiar)
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Fortemente Modificada	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 7.4433
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 24.0226



Enquadramento Territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			9030.175	1479.995	Não
Pecuária			4455.314	228.775	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Santa Maria de Aguiar	Grandes Barragens (> 15 m)	5.12		A implementar
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)

<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>
0	0	0	0

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

2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)			Sem informação	
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)			Sem informação	

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

Observações

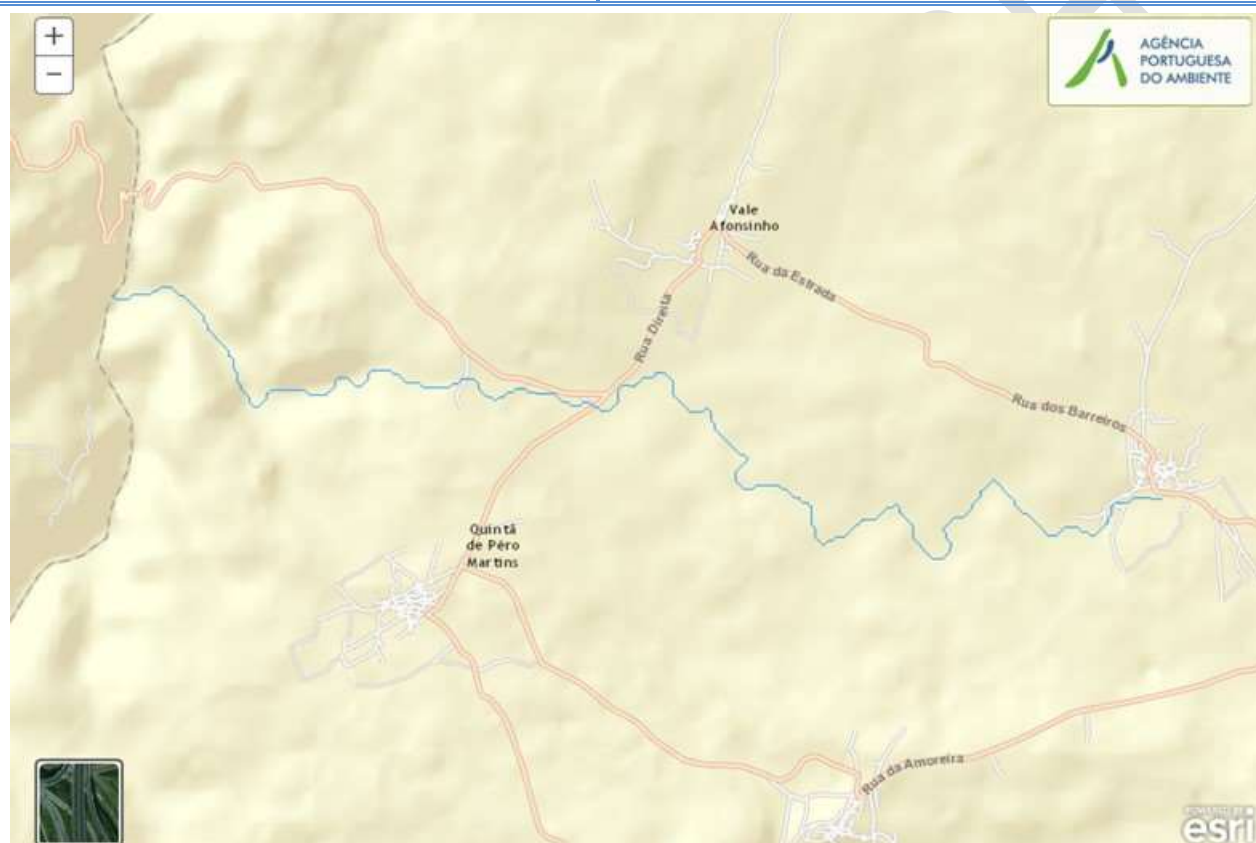
<i>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</i>		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>

<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.

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0459	Nome: Ribeiro da Deveza
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 9.0616
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 34.965



Enquadramento Territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTZPE0039	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VALE DO CÔA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			10521.025	1336.865	Não
Pecuária			6484.724	332.983	Não
Urbano	1824.3	7297.2	1094.58	357.563	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

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

Observações

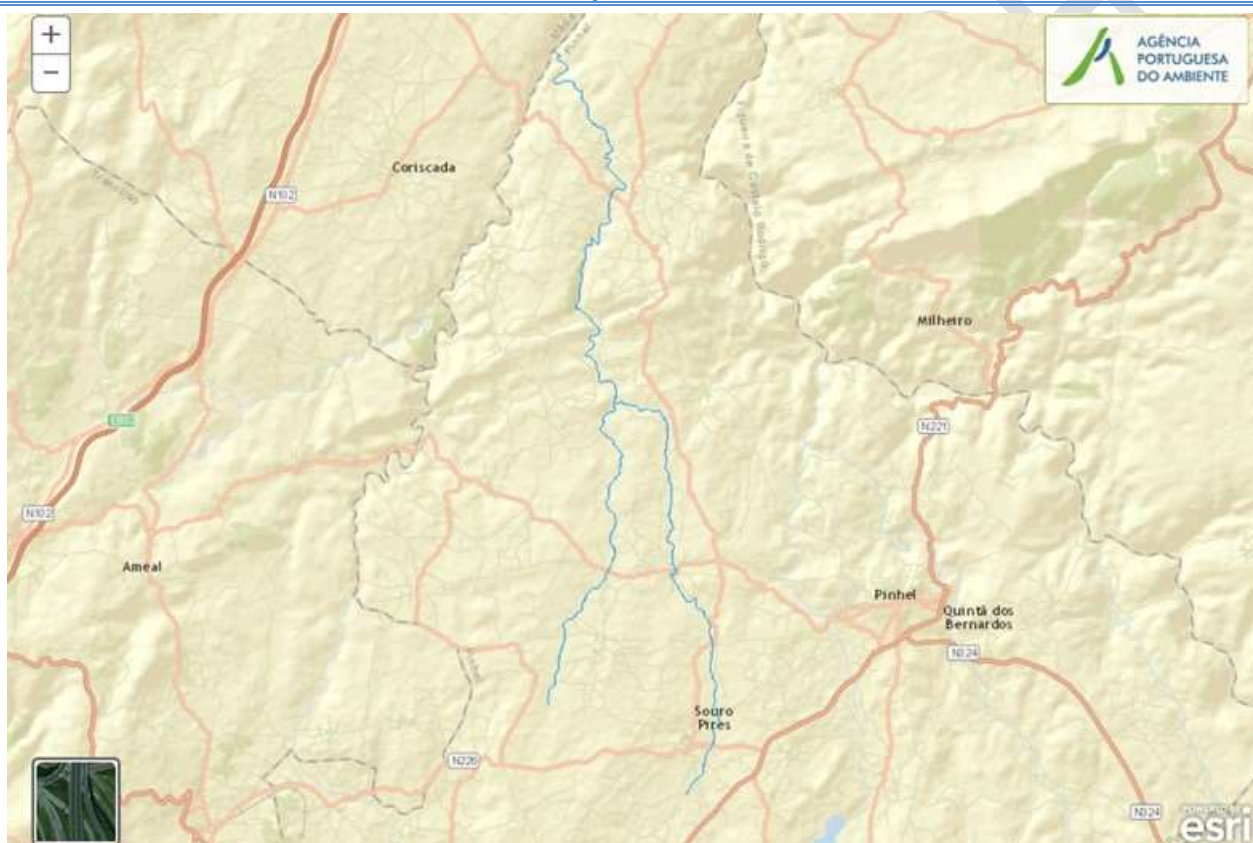
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0460	Nome: Ribeiro do Porquinho
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 33.9566
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 83.1173



Enquadramento Territorial

Concelhos: PINHEL

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTZPE0039	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VALE DO CÔA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			22801.884	2515.471	Sim
Pecuária			15079.946	729.761	Sim
Urbano	931.83	3727.32	559.098	182.639	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5, OD, %OD
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.16-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Côa	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0461**Nome:** Rio Paivô**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Paiva**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 12.6336**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 36.8048

Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTRO DAIRE

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0001		Não		
Urbano	0.1477		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			9357.558	1009.888	Não
Pecuária			6285.347	314.817	Não
Urbano	6753.825	27015.3	4052.295	1323.749	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

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

Observações

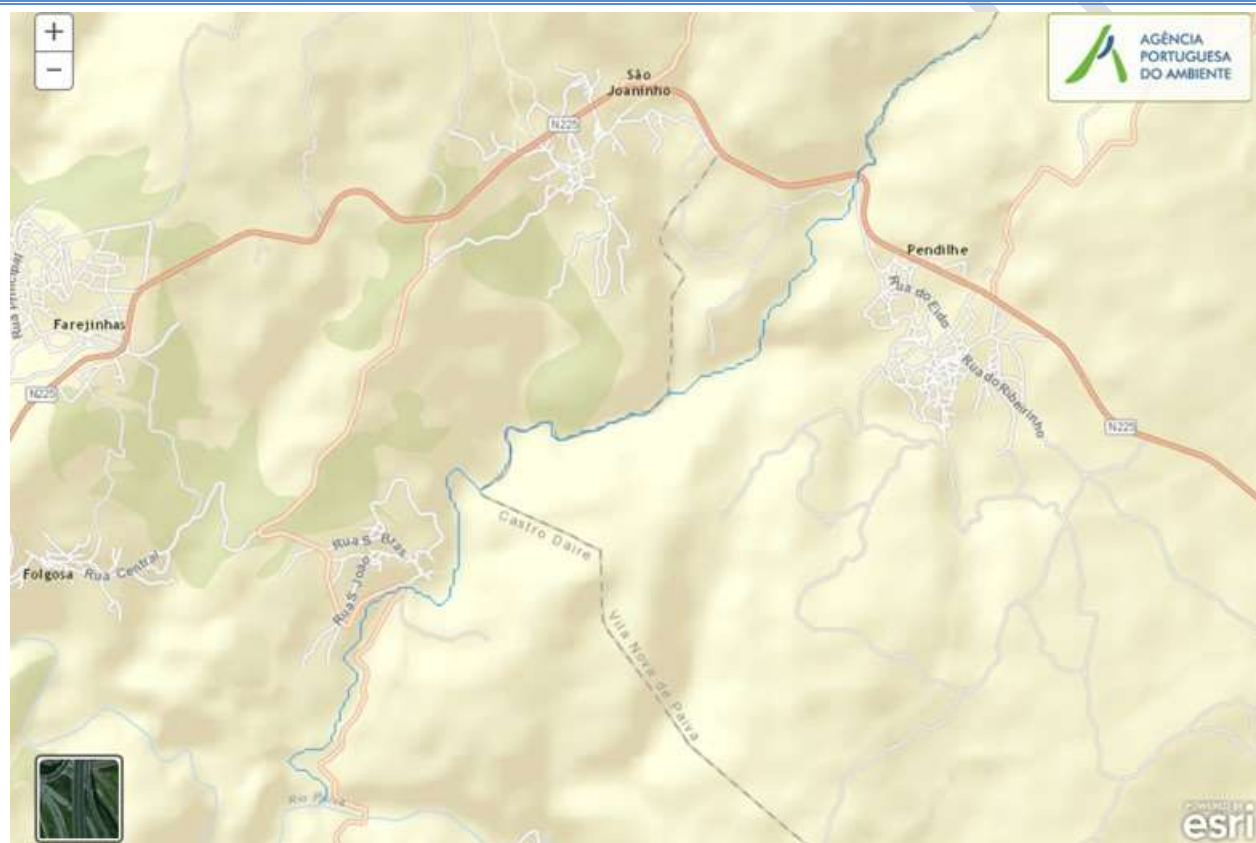
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.16-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Côa	2015	Executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0462	Nome: Rio Mau
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Paiva
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 8.2856
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 36.6735



Enquadramento Territorial

Concelhos: CASTRO DAIRE, VILA NOVA DE PAIVA

Zonas Protegidas

<i>Código ZP</i>	<i>Tipo Zona Protegida</i>	<i>Designação da Zona Protegida</i>
PTCON0059	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA

Balanço Disponibilidades / Consumo

<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			Volume Captado	Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			8921.741	919.453	Não
Pecuária			8892.18	451.811	Não
Urbano	107.67	430.68	64.602	21.103	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.16-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Côa	2015	Executada

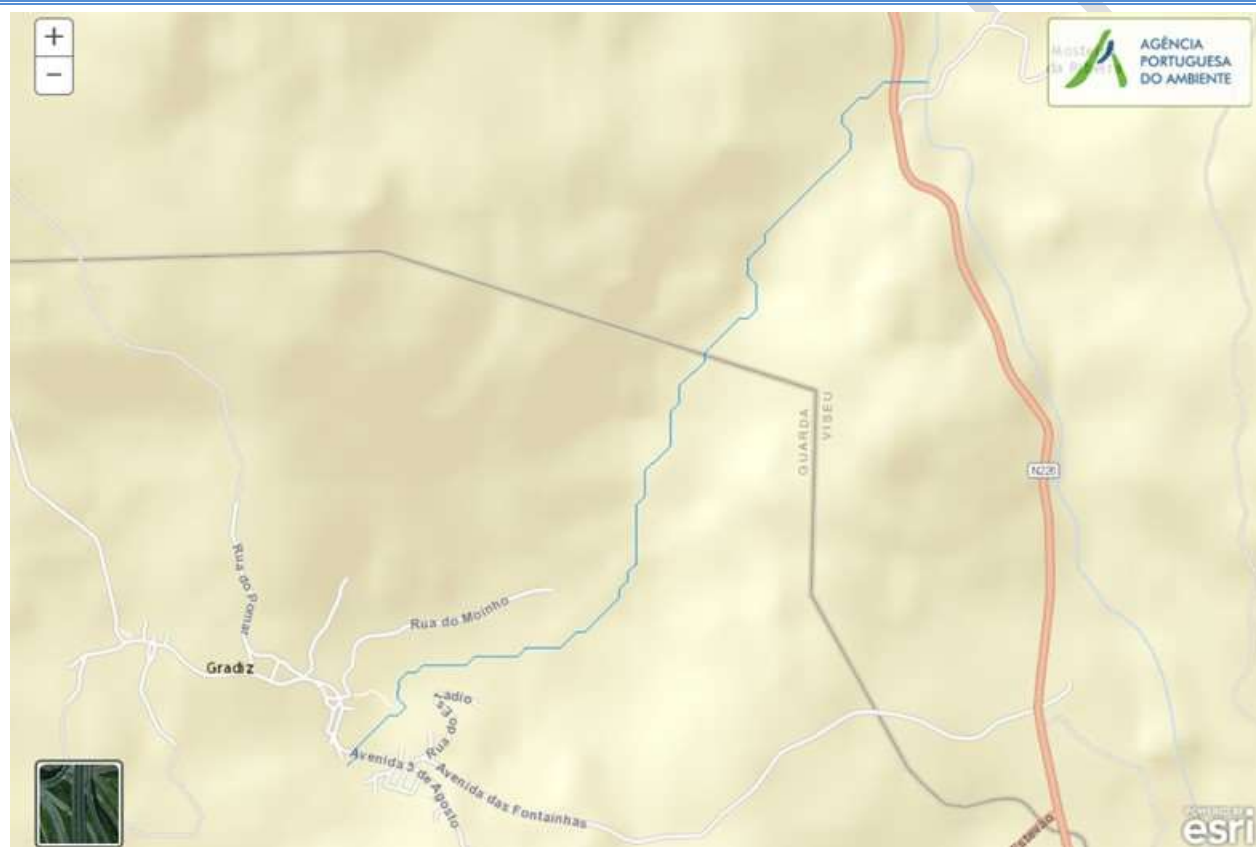
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)

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

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021
------------------------------------	--------------------------------

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0463	Nome: Ribeira de Arados
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 3.1427
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 12.6398



Enquadramento Territorial

Concelhos: AGUIAR DA BEIRA, SERNANCELHE

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3211.754	282.987	Não
Pecuária			4275.944	205.018	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

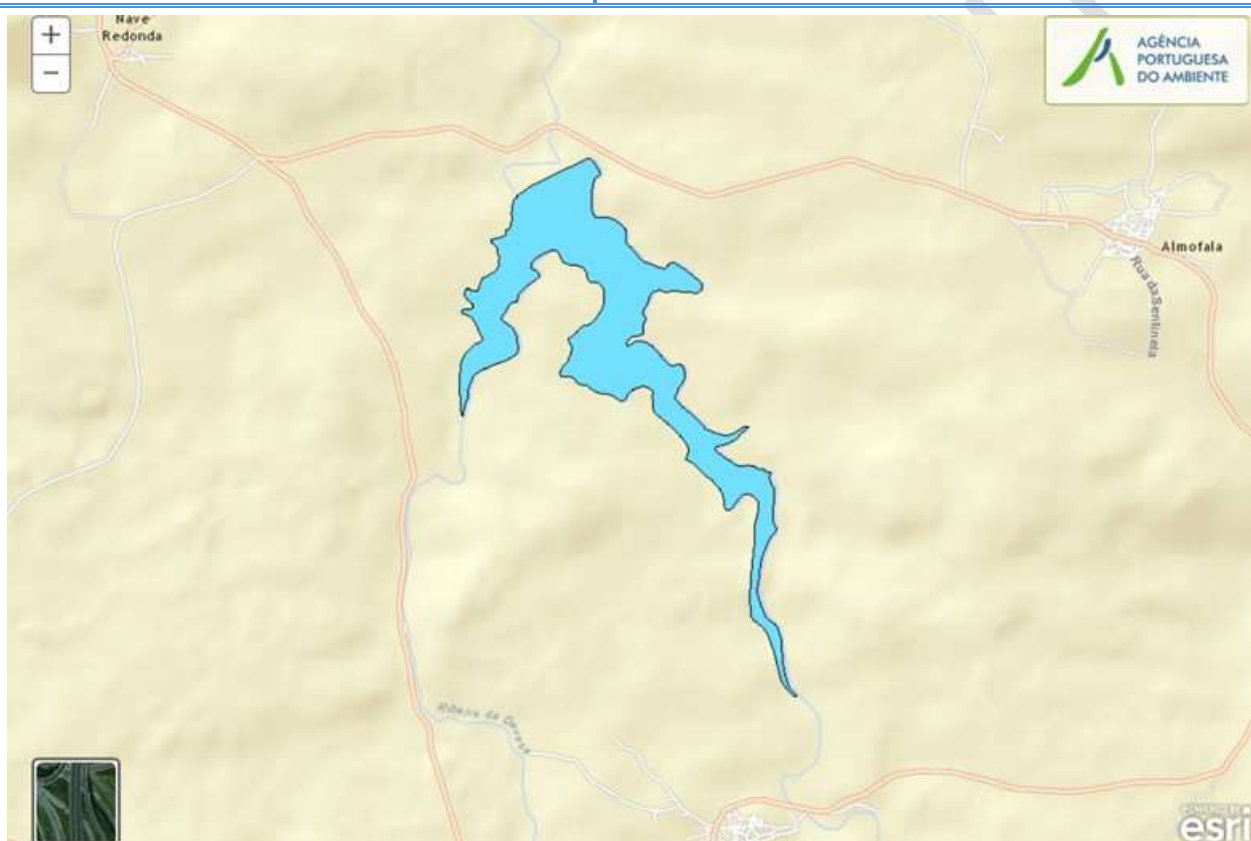
Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0464**Nome:** Albufeira Santa Maria de Aguiar**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 1.0782**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 8.8525

Enquadramento Territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTA76009589	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	BARRAGEM DE STA. MARIA DE AGUIAR
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0117		Não		
Urbano	0.2053		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			2457.693	334.606	Não
Pecuária			1641.808	84.305	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Inferior a Bom		Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas			
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento		
	1º Ciclo	2º Ciclo	
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação	São cumpridos os objetivos específicos	
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação	
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Massa de água albufeira com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores (impactes acumulativos), sendo a recuperação prolongada no tempo
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

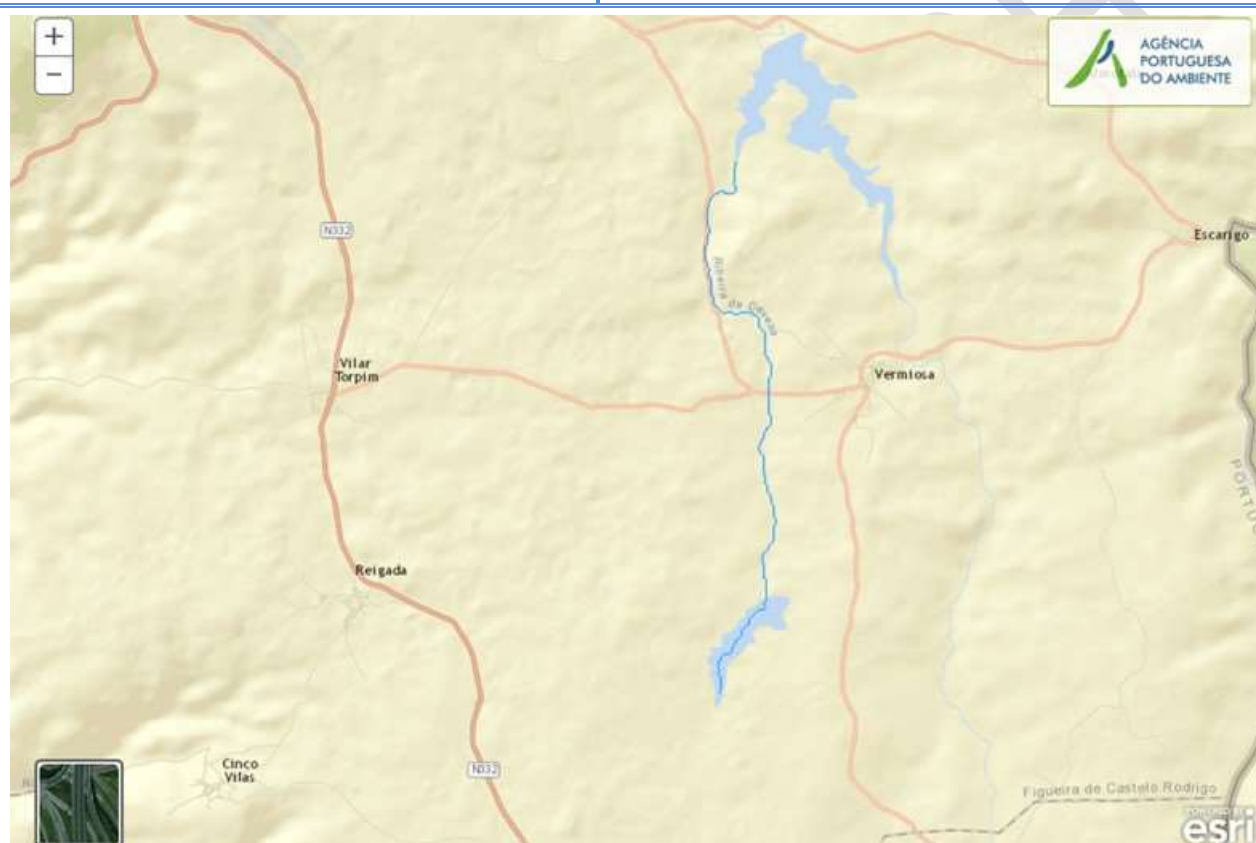
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.16-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Côa	2015	Executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0465	Nome: Ribeiro da Deveza
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 7.8318
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 26.3507



Enquadramento Territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			8550.33	1218.263	Não
Pecuária			4907.938	250.71	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Vermiosa	Grandes Barragens (> 15 m)	2.2		A implementar
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

Observações

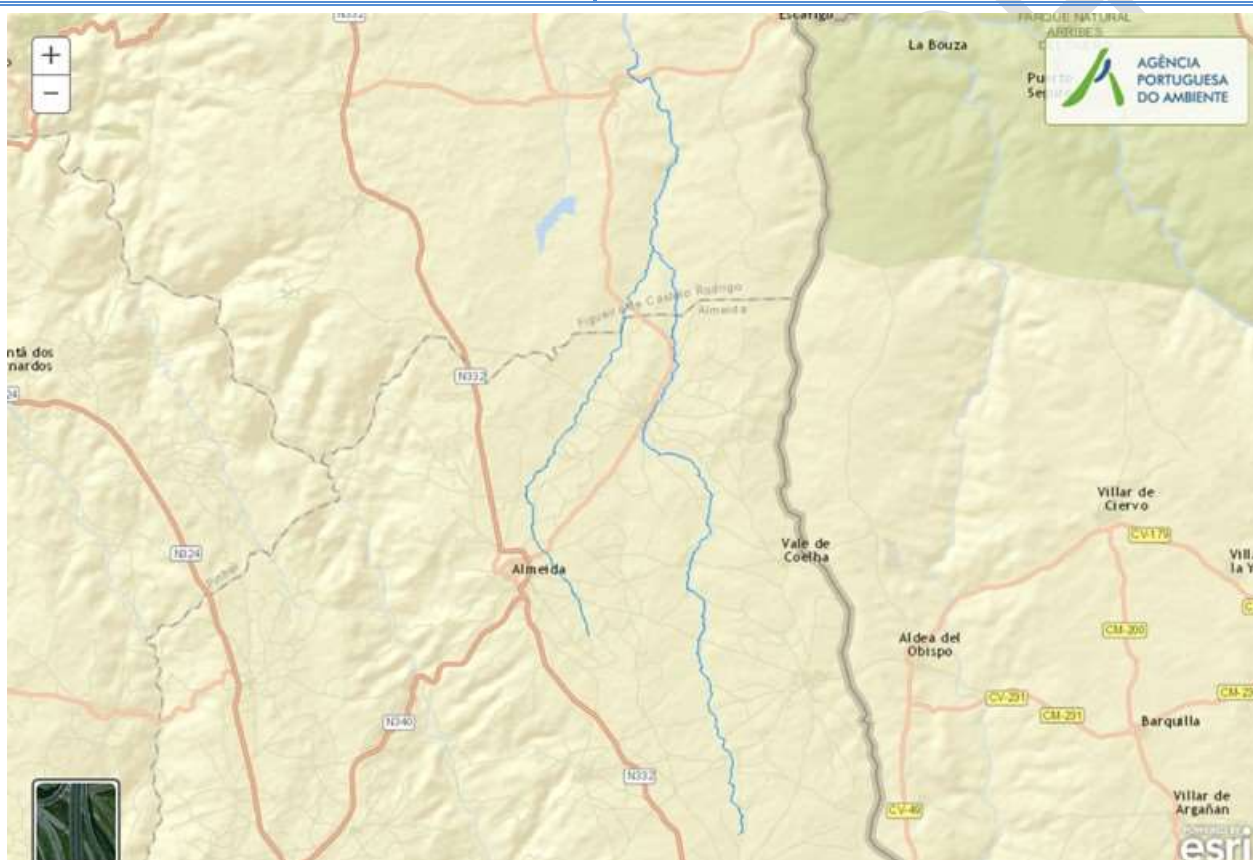
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.16-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Côa	2015	Executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0466	Nome: Rio Seco
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 35.4125
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 93.0352



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALMEIDA, FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0019		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			31802.816	4794.701	Sim
Pecuária			18384.606	873.192	Sim
Urbano	780.735	3122.94	468.441	153.024	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Classificação do estado global		
1º Ciclo		2º Ciclo
Inferior a Bom		Inferior a Bom
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	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) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.11-RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Seco (PT03DOU0466)	2015	Não executada
B13.16-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Côa	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE3P2M11_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Seco (PT03DOU0466)	Sim	2018-2020	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	

PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	

PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAA-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	

PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0467

Nome: Ribeira dos Cótimos

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Douro

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Côa

Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão

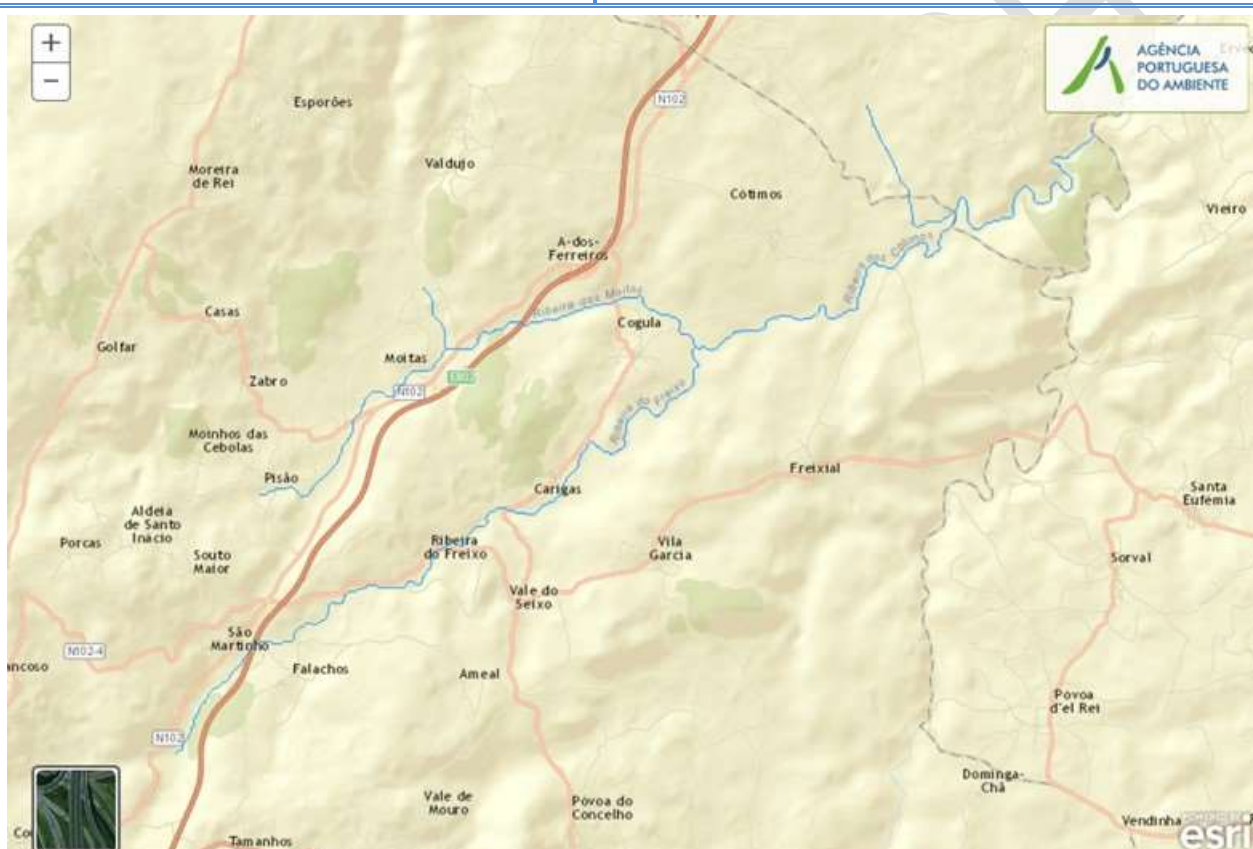
Sub-bacia hidrográfica: Côa

Extensão da MA (km): 28.7225

Área da MA (km²):

Internacional: Não

Área da bacia da MA (km²): 90.0826

Código ES:

Enquadramento Territorial

Concelhos: TRANCOSO, MÊDA

Zonas Protegidas

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

Balanco Disponibilidades / Consumo

<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>
--------------------------------------	---	-------------------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0088			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			25703.125	3068.215	Sim
Pecuária			15965.607	833.374	Sim
Urbano	2467.755	9871.02	1480.653	483.68	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.16-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do Côa	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	

<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Plano de Gestão de Região Hidrográfica 2016/2021

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Urbano	0.0277			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			20117.256	2262.679	Não
Pecuária			24159.715	1240.424	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0469	Nome: Rio Paiva
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Paiva
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 22.6152
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 102.2649



Enquadramento Territorial

Concelhos: MOIMENTA DA BEIRA, SÁTÃO, SERNANCELHE, VILA NOVA DE PAIVA

Zonas Protegidas

<i>Código ZP</i>	<i>Tipo Zona Protegida</i>	<i>Designação da Zona Protegida</i>
PTA76011106	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	AZENHA
PTP19	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	PAIVA - DA NASCENTE À PONTE DE ALVARENGA
PTCON0059	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0014			Não	
Urbano	0.0553			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			27537.211	3415.056	Não
Pecuária			26704.318	1367.385	Não
Urbano	1983.045	7932.18	1189.827	388.677	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)

<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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Bom e Superior	Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
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	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

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

Observações

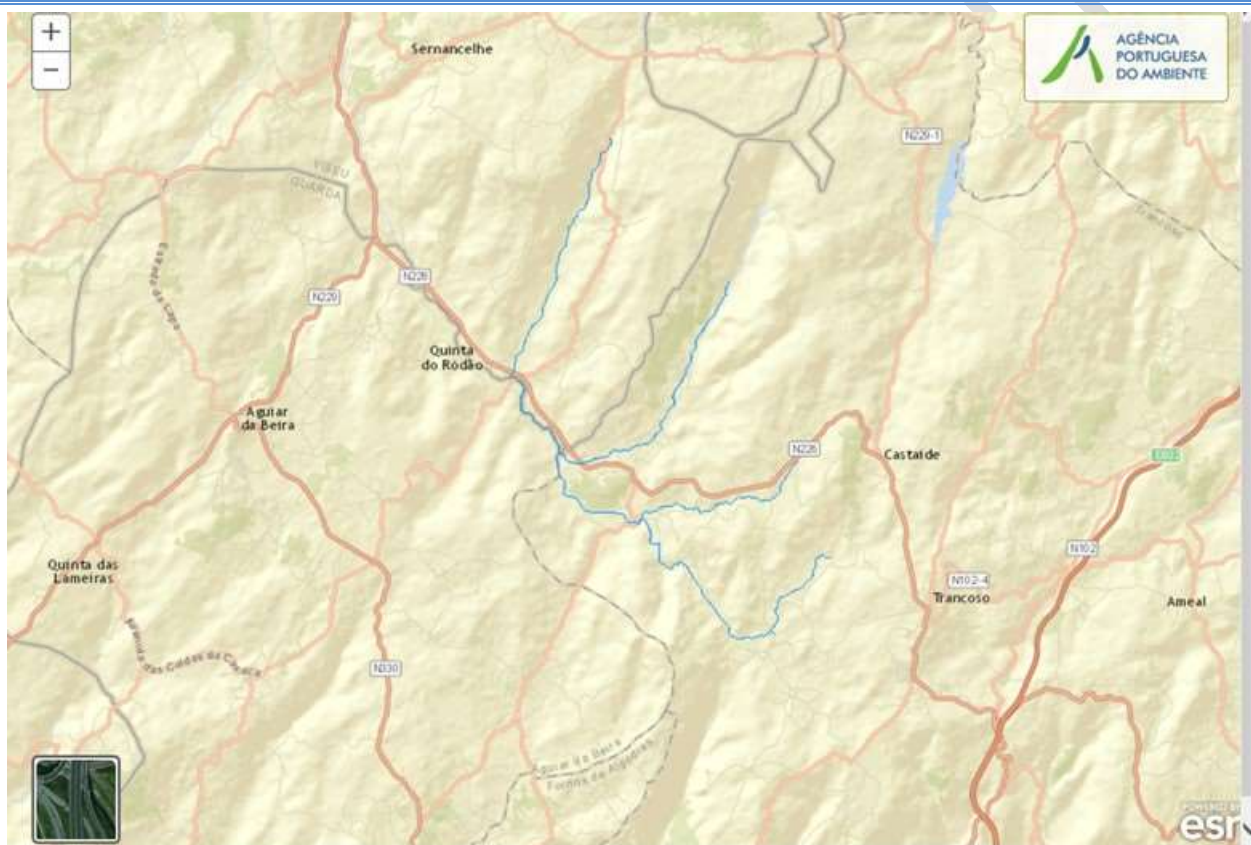
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.29-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da C.M. de Sátão na bacia do Paiva	2015	Executada

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0470	Nome: Rio Távora
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 33.5172
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 114.0435



Enquadramento Territorial

Concelhos: TRANCOSO, SERNANCELHE

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTP26	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	TÁVORA - DA QUINTA DO CORTA VENTO À FOZ

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.0065		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			28294.071	2818.135	Sim
Pecuária			20837.905	1091.439	Sim
Urbano	3677.385	14709.54	2206.431	720.766	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

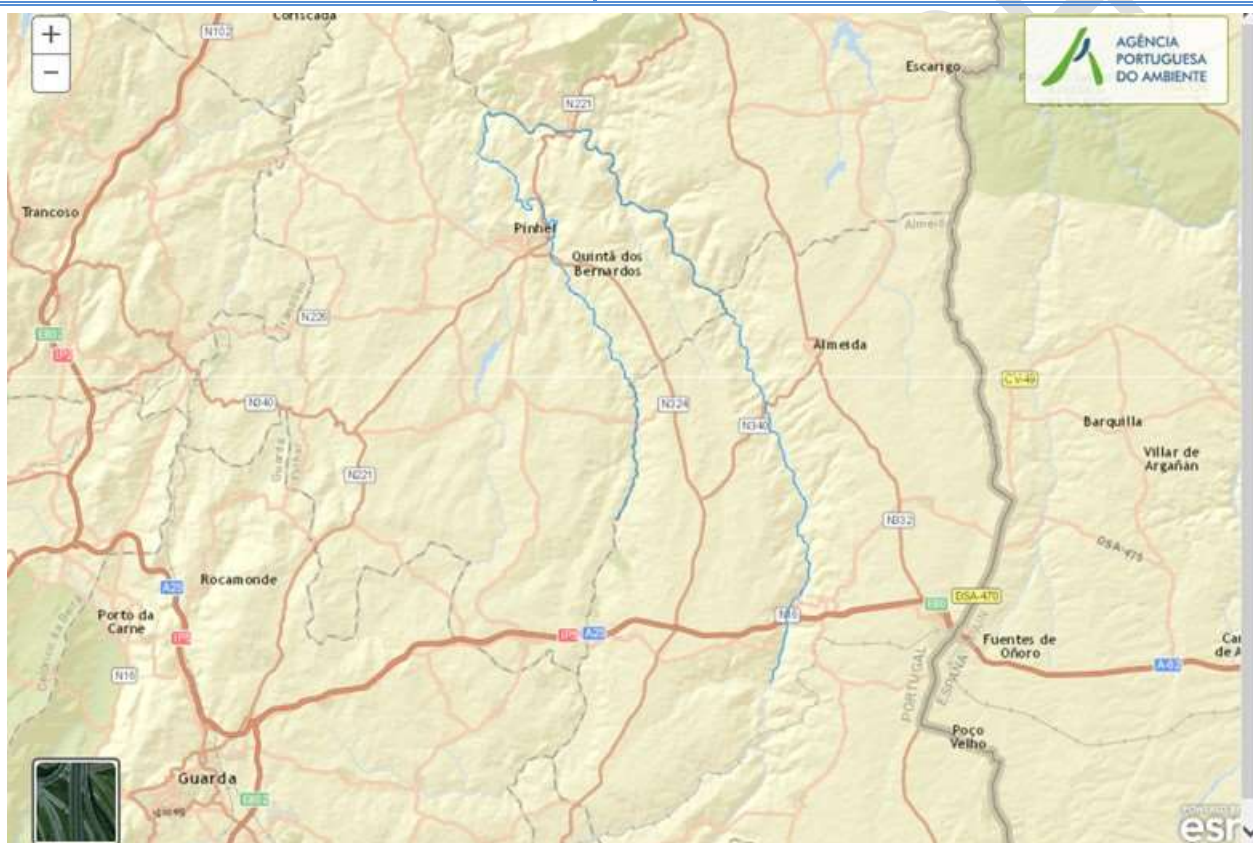
<i>PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021
------------------------------------	--------------------------------

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0471	Nome: Rio Côa
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 70.9236
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 228.0692



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALMEIDA, FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO, PINHEL

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTZPE0039	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VALE DO CÔA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0023			Não	
Energia	130.58			Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			56731.312	5103.854	Sim
Pecuária			43971.068	2098.346	Sim
Urbano	9849.93	39399.72	5909.958	1930.588	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			6	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Riba Côa (Açude)				A implementar
Senhora de Monforte	Grandes Barragens (> 15 m)	0.03		Implementado
Pinhel		0.28		Implementado
Vale de Madeira		1.34		Implementado
Açude Porto de São Miguel				
Açude rio Côa				
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		

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

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5, P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

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

Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)			Sem informação	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	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) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas

Observações

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

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0472	Nome: Ribeiro do Avelal
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 19.1734
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 64.79



Enquadramento Territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTZPE0039	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VALE DO CÔA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			20069.998	2694.315	Sim
Pecuária			12016.157	617.016	Sim
Urbano	908.85	3635.4	545.31	178.135	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação
---	--	----------------

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.12-RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira do Avelal (PT02DOU0472)	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE3P2M10_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira do Avelal (PT03DOU0472)	Sim	2017-2018	

PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	

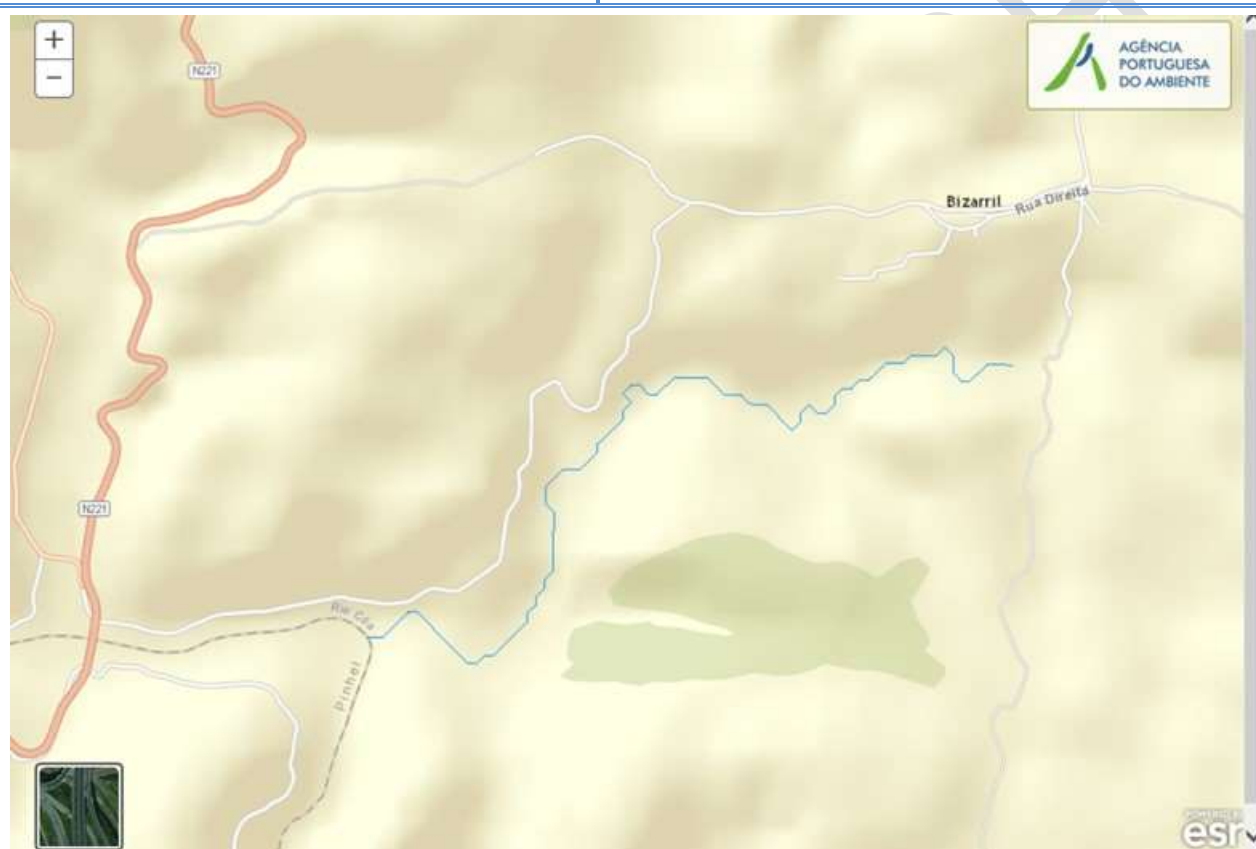
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	

PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0473	Nome: afluente do Rio Côa
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 2.978
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 10.1568



Enquadramento Territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTZPE0039	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VALE DO CÔA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			2403.693	180.553	Não
Pecuária			1883.716	96.727	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação
---	--	----------------

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

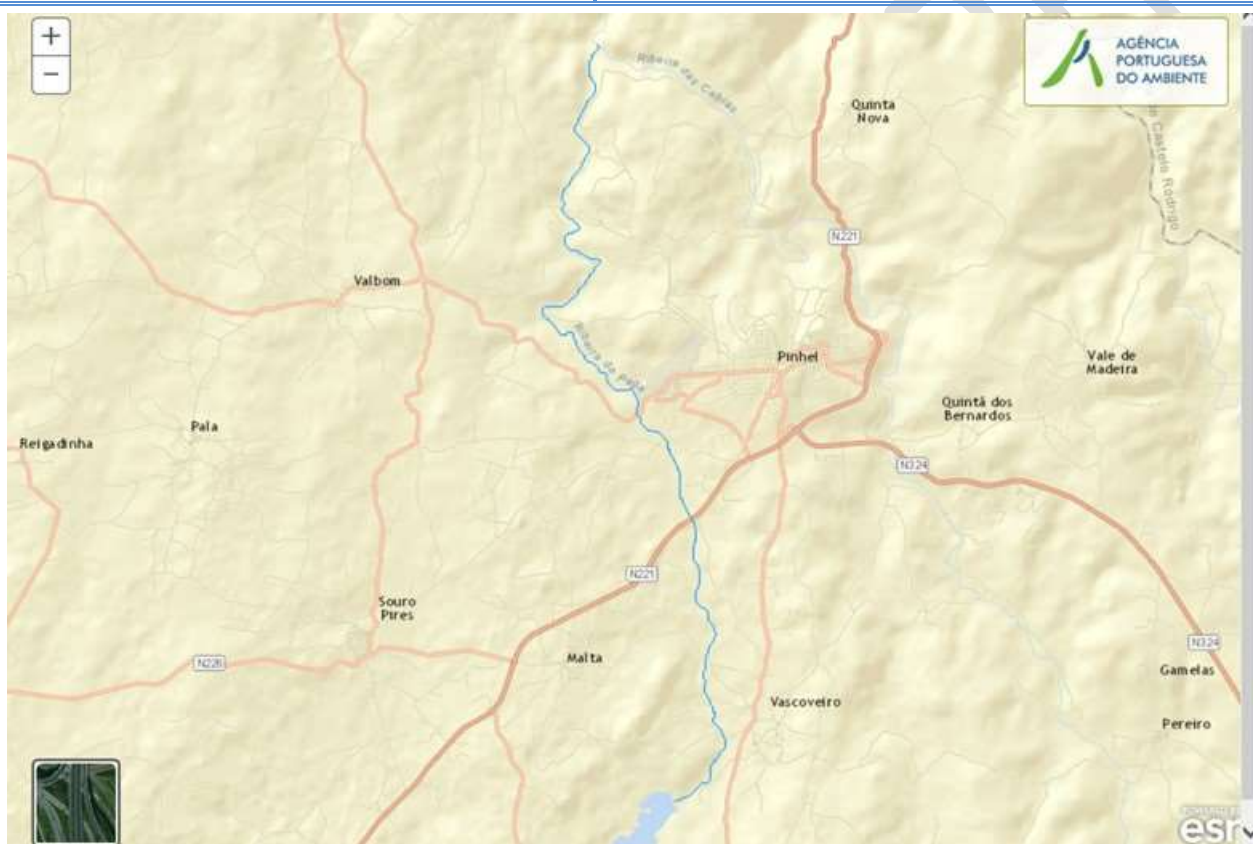
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<i>Medida</i>	<i>Programação Física</i>		
<i>Código - Designação</i>	<i>1º Ciclo</i>	<i>Ano</i>	<i>Execução física (%)</i>

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

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021
------------------------------------	--------------------------------

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0474	Nome: Ribeira da Pega (HMWB - Jusante B. Vascoveiro)
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Fortemente Modificada	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 12.1741
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 25.2686



Enquadramento Territorial

Concelhos: PINHEL

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0001			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6876.973	780.929	Não
Pecuária			4584.472	221.856	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Pinhel (Ribeira da Pega)				Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
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	
Código - Designação	Ano	Estado

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

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

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU04751	Nome: Ribeira de Tourões	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Águeda	
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 16.023	
Internacional: Fronteiriça	Área da MA (km²):	
Código ES: ES020MSPF000000581	Área da bacia da MA (km²): 37.7345	

Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0475I

Nome: Ribeira de Tourões

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Douro

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Águeda

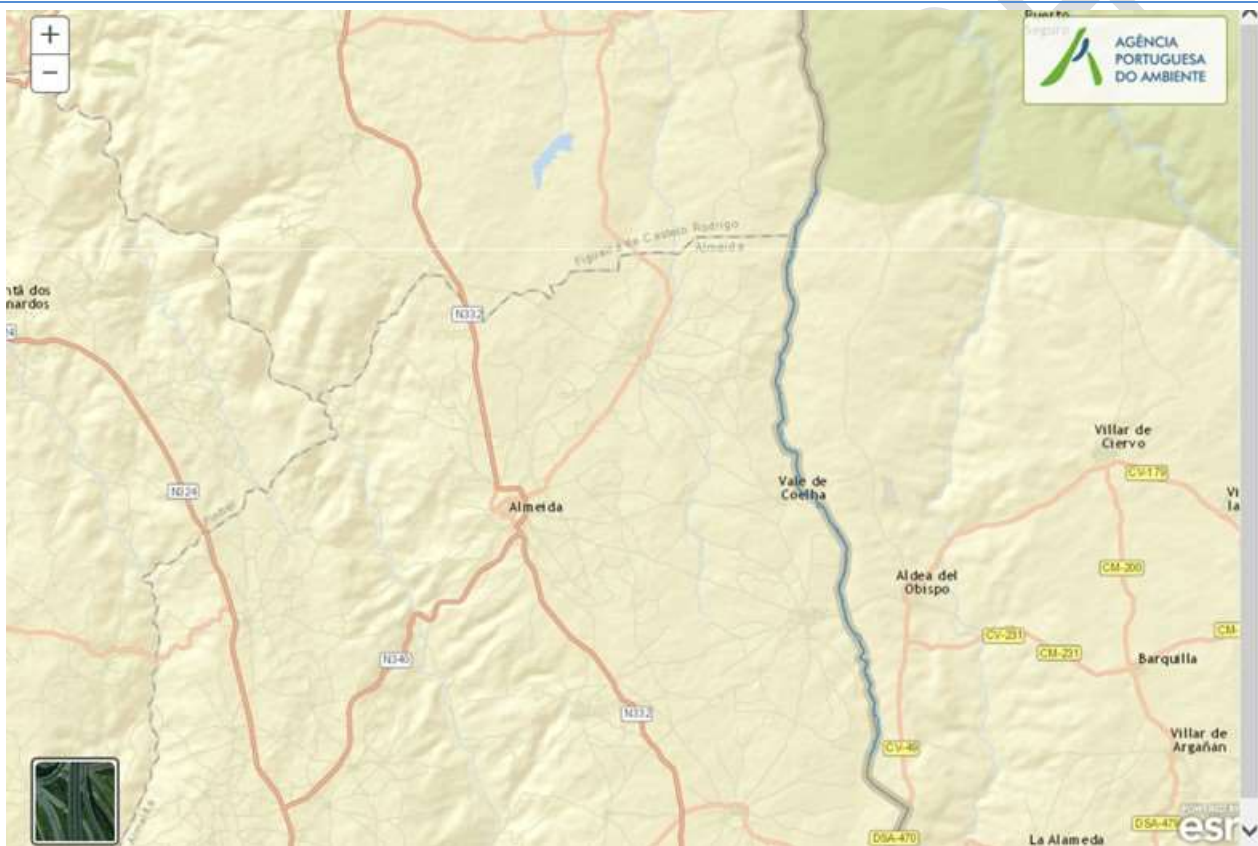
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão

Extensão da MA (km): 16.023

Internacional: Fronteira

Área da bacia da MA (km²): 37.7345

Código ES: ES020MSPF000000581



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALMEIDA, FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas Protegidas

<i>Código ZP</i>	<i>Tipo Zona Protegida</i>	<i>Designação da Zona Protegida</i>
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL

Balanco Disponibilidades / Consumo

<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6982.397	1022.332	Sim
Pecuária			4149.709	194.31	Sim
Urbano	479.97	1919.88	287.982	94.075	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		
Pecuária	6				
Outros	6				

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
Estações

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados, Fitobentos
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5, OD, %OD, P Total, pH
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Desconhecido			
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	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
<i>Classificação do estado global</i>				
<i>1º Ciclo</i>			<i>2º Ciclo</i>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; 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) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
A02.04-RH3 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do águeda	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

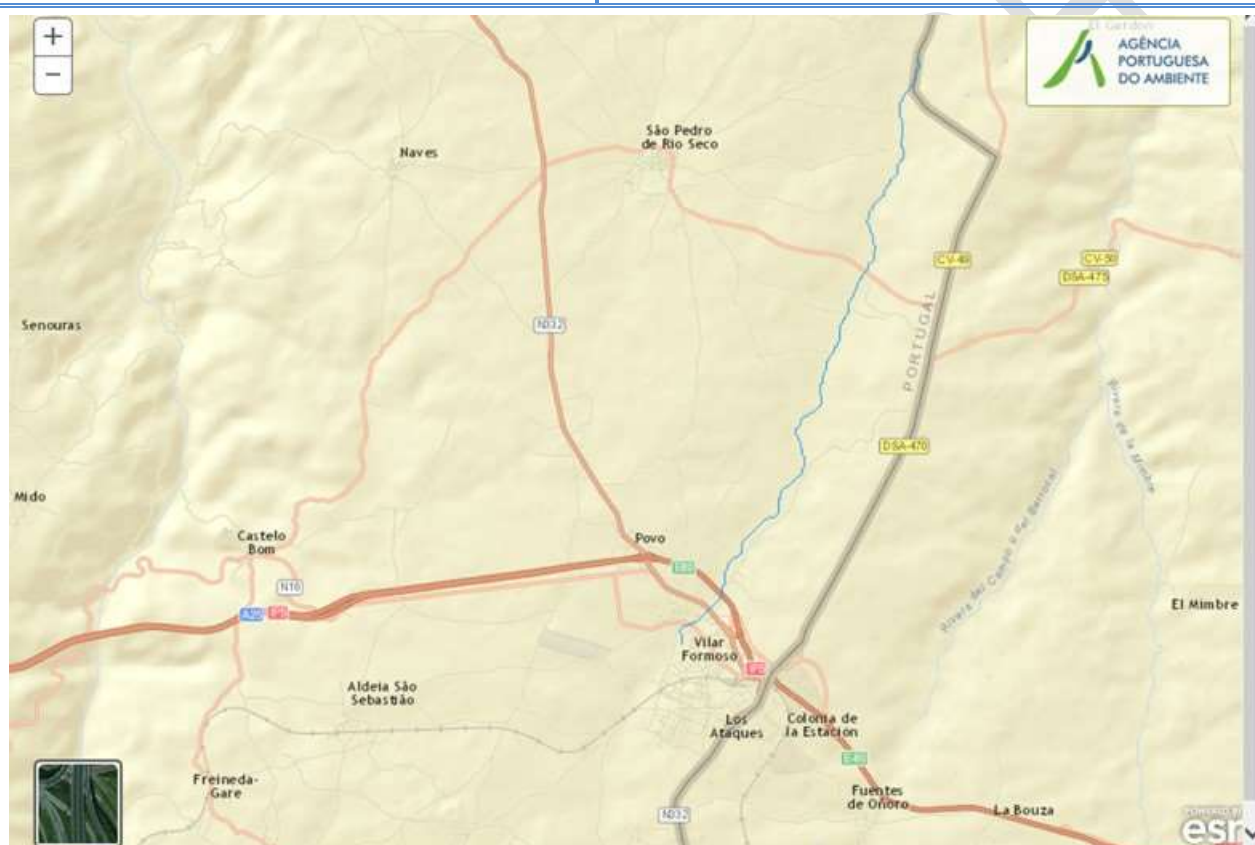
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	

<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0475N Categoria: Rio Natureza: Natural Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão Internacional: Não Código ES:	Nome: Ribeira de Tourões Bacia hidrográfica: Douro Sub-bacia hidrográfica: Águeda Extensão da MA (km): 8.5385 Área da MA (km²): Área da bacia da MA (km²): 20.2553
--	---



Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			5473.316	692.904	Sim
Pecuária			3923.9	181.966	Sim
Urbano	4.5	18	2.7	0.882	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluições que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluições que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.17-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa na bacia do águeda	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

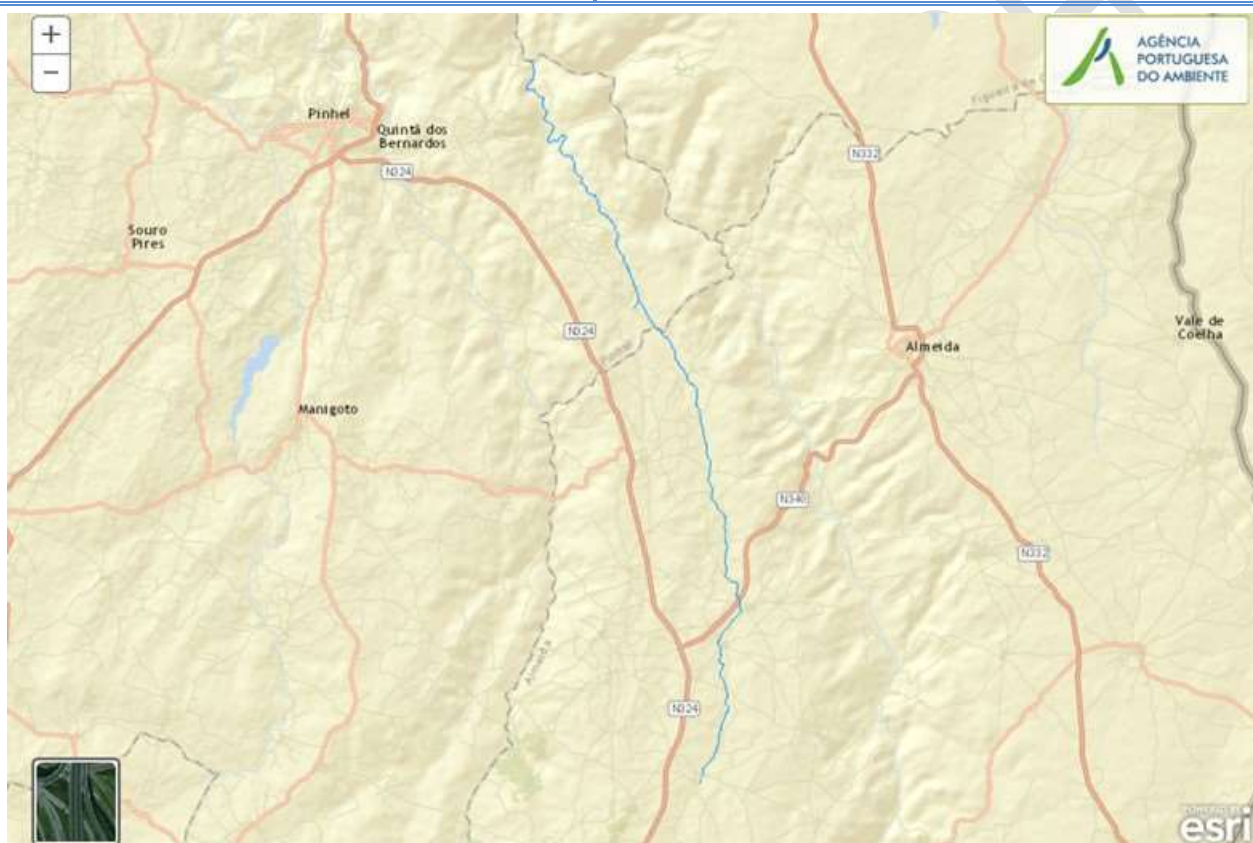
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0476	Nome: Ribeira de Gaiteiros
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 22.0381
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 69.7649



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALMEIDA, PINHEL

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTZPE0039	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VALE DO CÔA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			21313.652	2742.353	Sim
Pecuária			13710.724	642.103	Sim
Urbano	1503.825	6015.3	902.295	294.751	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	Alterações nos limiares de classificação, nomeadamente dos elementos biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

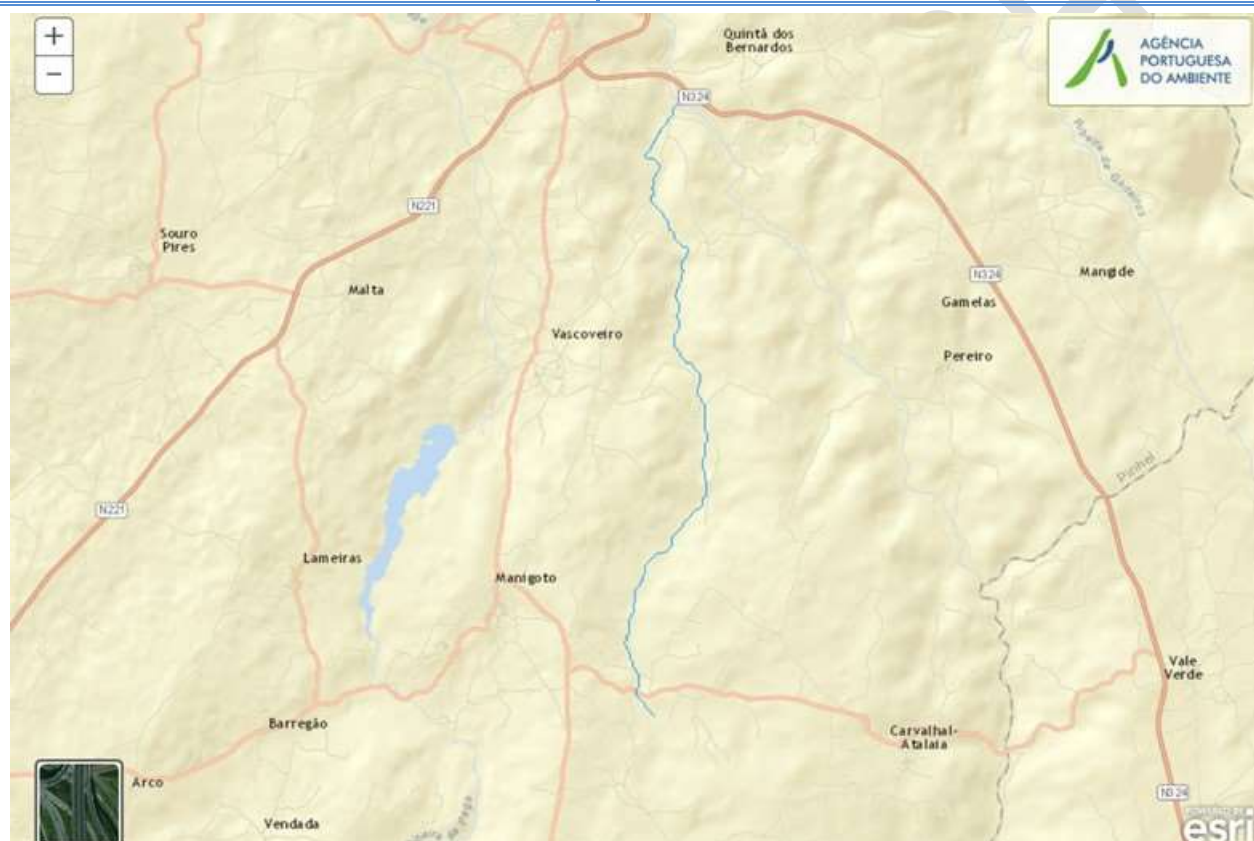
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0477	Nome: Ribeiro de Maladas
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 8.8252
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 25.8269



Enquadramento Territorial

Concelhos: PINHEL

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			7253.339	869.159	Não
Pecuária			4685.759	226.757	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

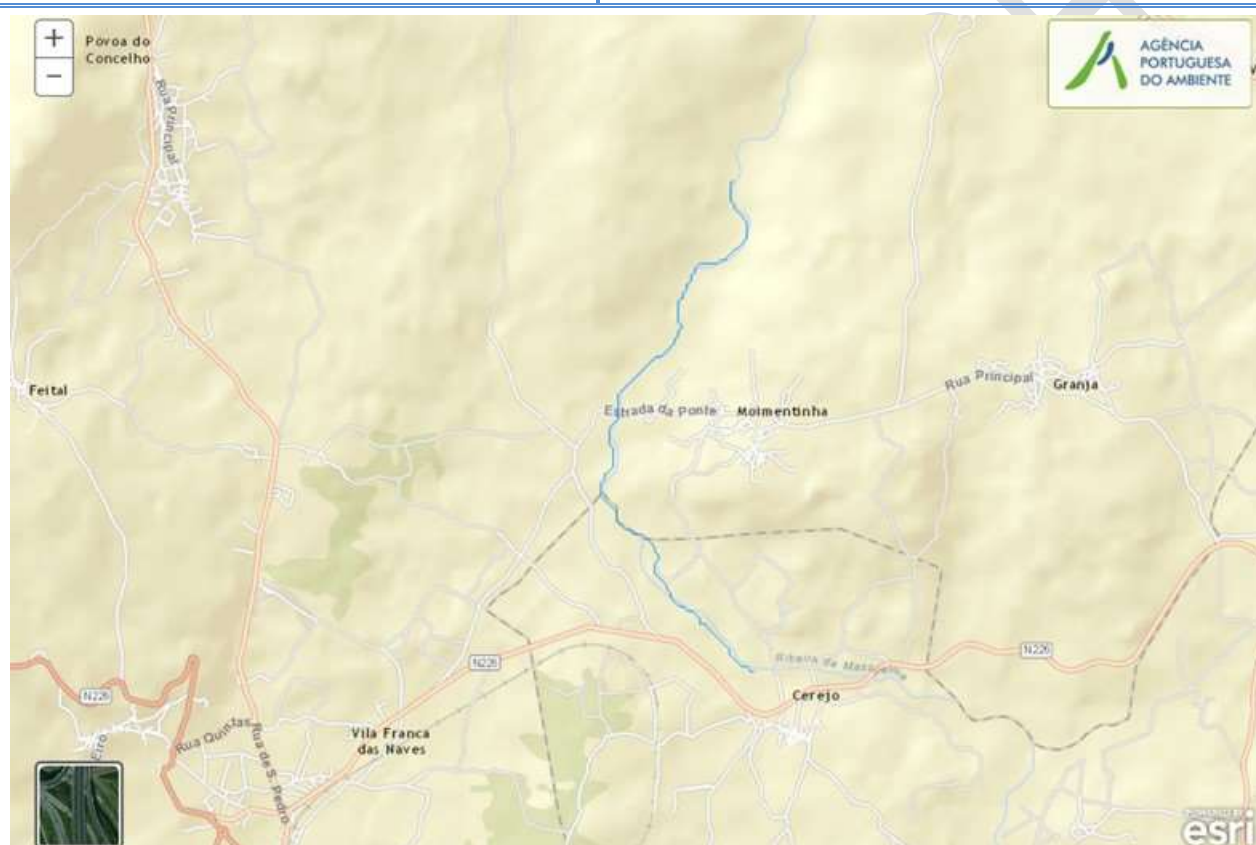
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0478	Nome: Ribeira de Massueime
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 3.9387
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 13.7654



Enquadramento Territorial

Concelhos: PINHEL, TRANCOSO

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			Volume Captado	Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3783.249	430.642	Não
Pecuária			2544.993	131.168	Não
Urbano	1054.485	4217.94	632.691	206.679	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

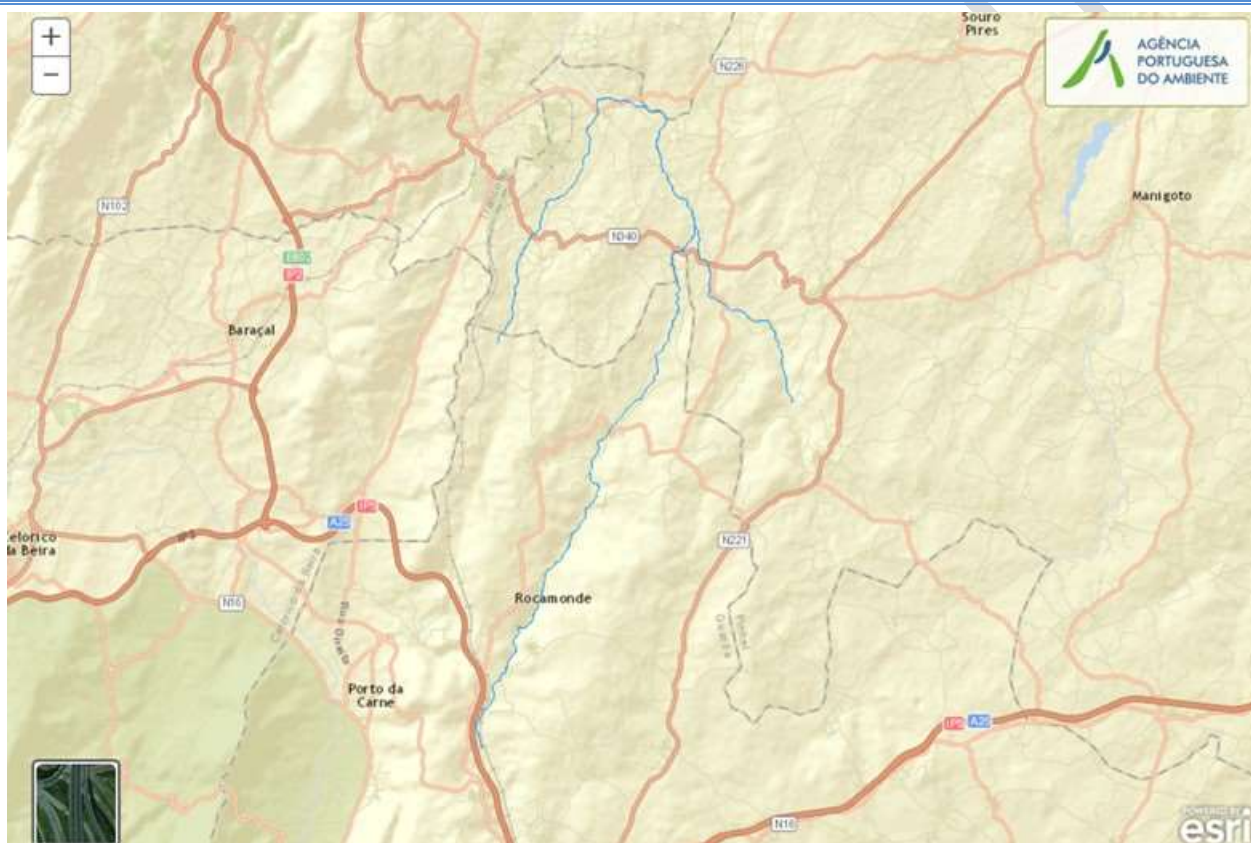
Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0479**Nome:** Ribeira de Massueime**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Côa**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 34.0603**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 111.5419

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Urbano	0.0364				
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			30829.156	3466.533	Sim
Pecuária			19072.637	938.204	Sim
Urbano	3400.035	13600.14	2040.021	666.407	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Cerejo	Grandes Barragens (> 15 m)	4.68		A implementar
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado global		
1º Ciclo		2º Ciclo
Inferior a Bom		Inferior a Bom
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

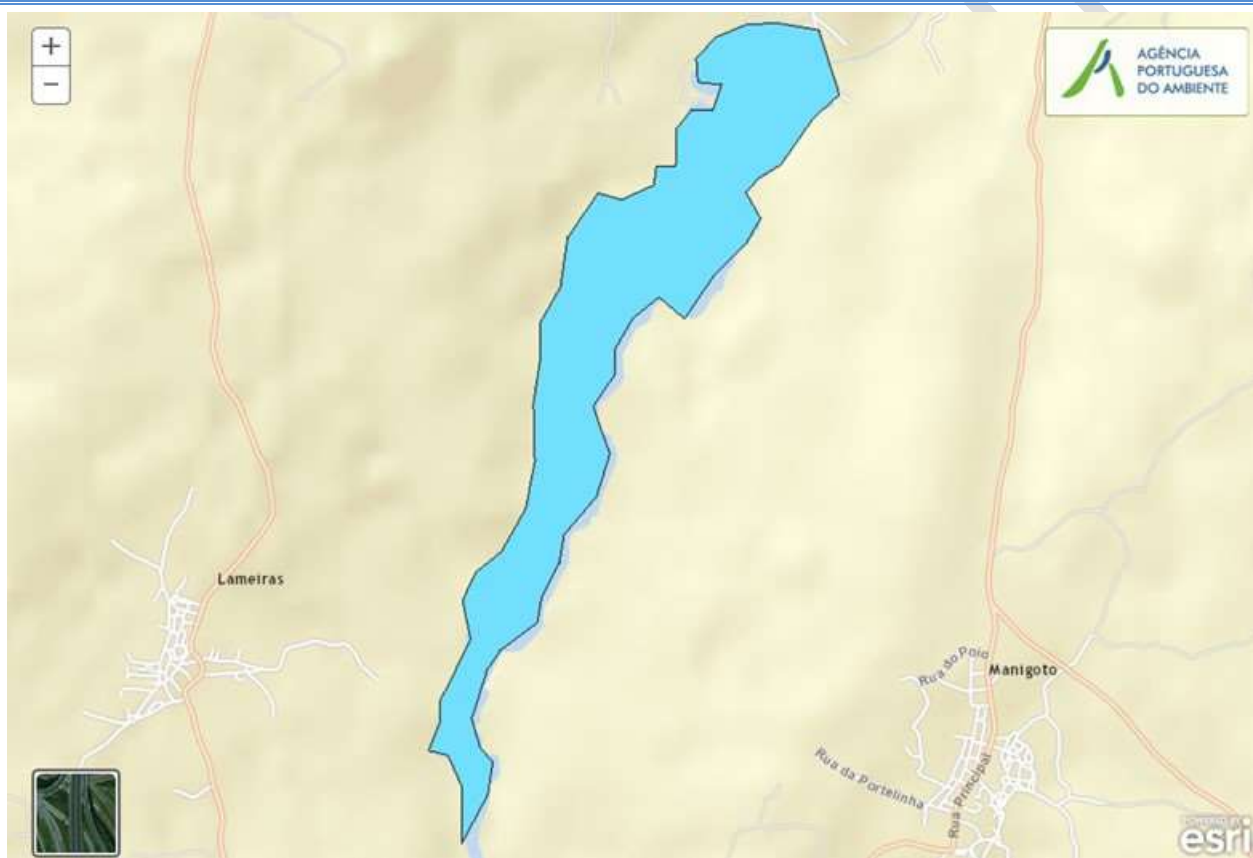
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0480	Nome: Albufeira Vascoveiro
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Fortemente Modificada	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Norte	Extensão da MA (km):
Internacional: Não	Área da MA (km²): 0.5938
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 7.2784



Enquadramento Territorial

Concelhos: PINHEL

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTA718143505	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	BARRAGEM DO VASCOVEIRO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Urbano		0.5972		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			1600.132	167.899	Sim
Pecuária			1320.509	63.903	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Vascoveiro	Grandes Barragens (> 15 m)	2.4		A implementar
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização
<i>Estações</i>

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
<i>Classificação do estado global</i>				
<i>1º Ciclo</i>			<i>2º Ciclo</i>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação	São cumpridos os objetivos específicos

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

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

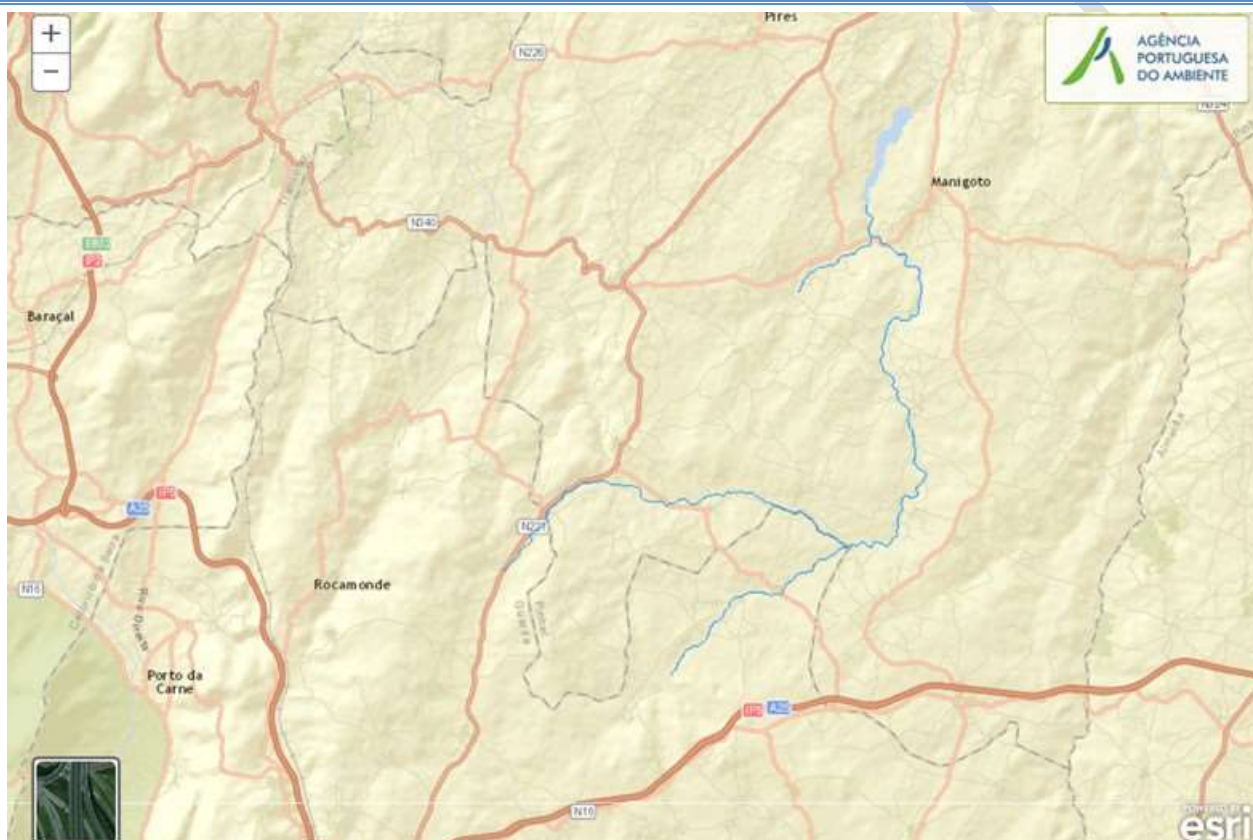
<i>PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021
------------------------------------	--------------------------------

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0481	Nome: Ribeira da Pega
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 32.0931
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 101.9978



Enquadramento Territorial

Concelhos: PINHEL, GUARDA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.0006			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			29986.013	3626.375	Sim
Pecuária			17882.225	872.482	Sim
Urbano	730.695	2922.78	438.417	143.216	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

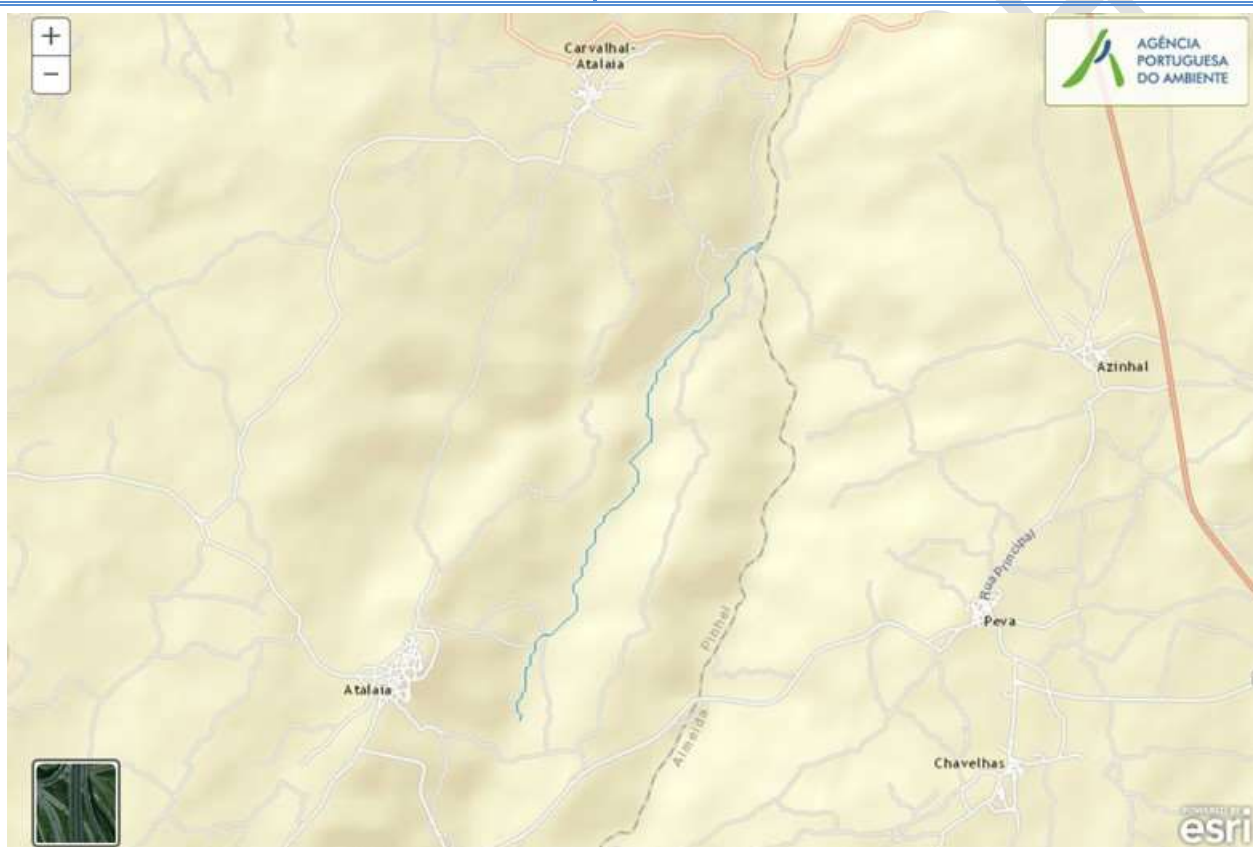
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0482	Nome: Ribeiro de Píncio
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 3.6414
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 9.1696



Enquadramento Territorial

Concelhos: PINHEL

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			2328.921	208.026	Não
Pecuária			1663.641	80.508	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

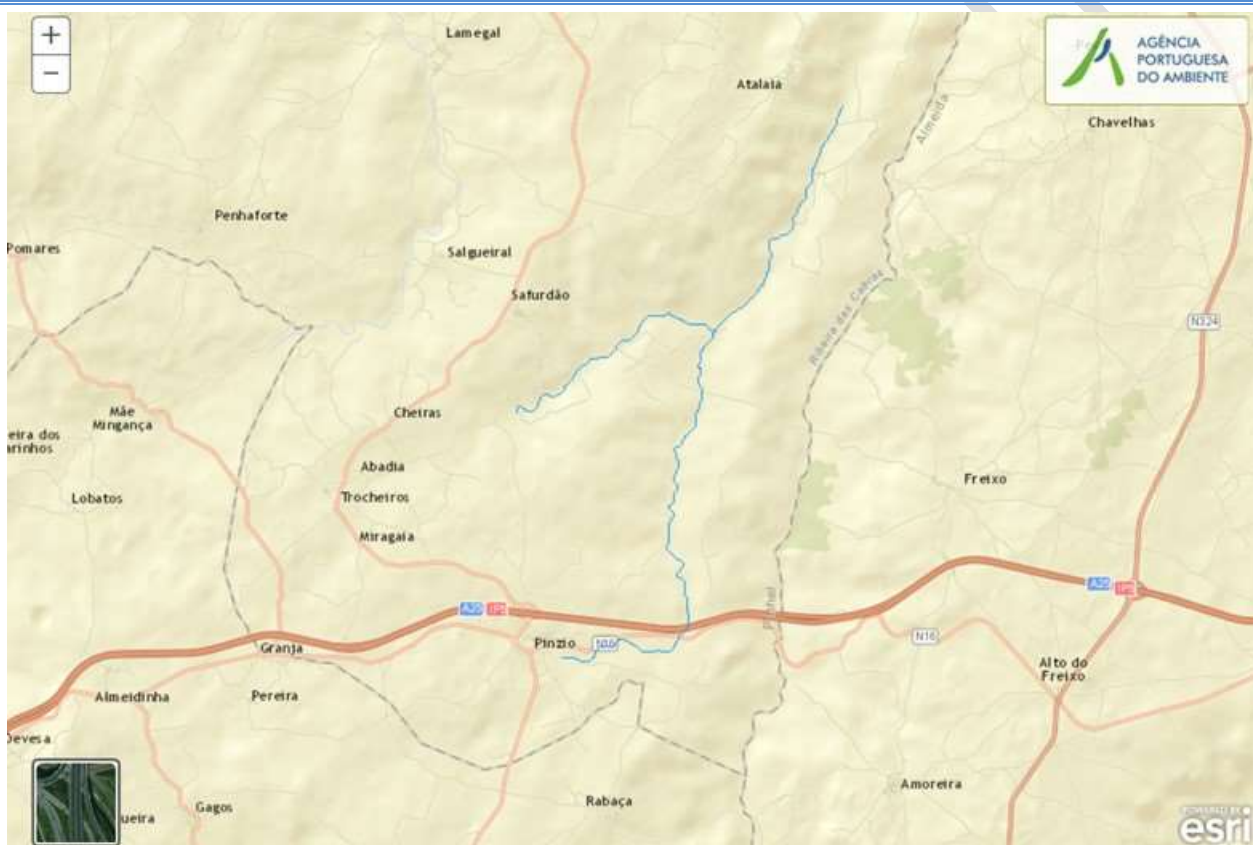
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0483	Nome: Ribeiro de Pínzio
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 12.6824
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 40.6639



Enquadramento Territorial

Concelhos: PINHEL, GUARDA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanco Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			Volume Captado	Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			11932.382	1470.416	Não
Pecuária			7133.354	347.99	Não
Urbano	1102.665	4410.66	661.599	216.122	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

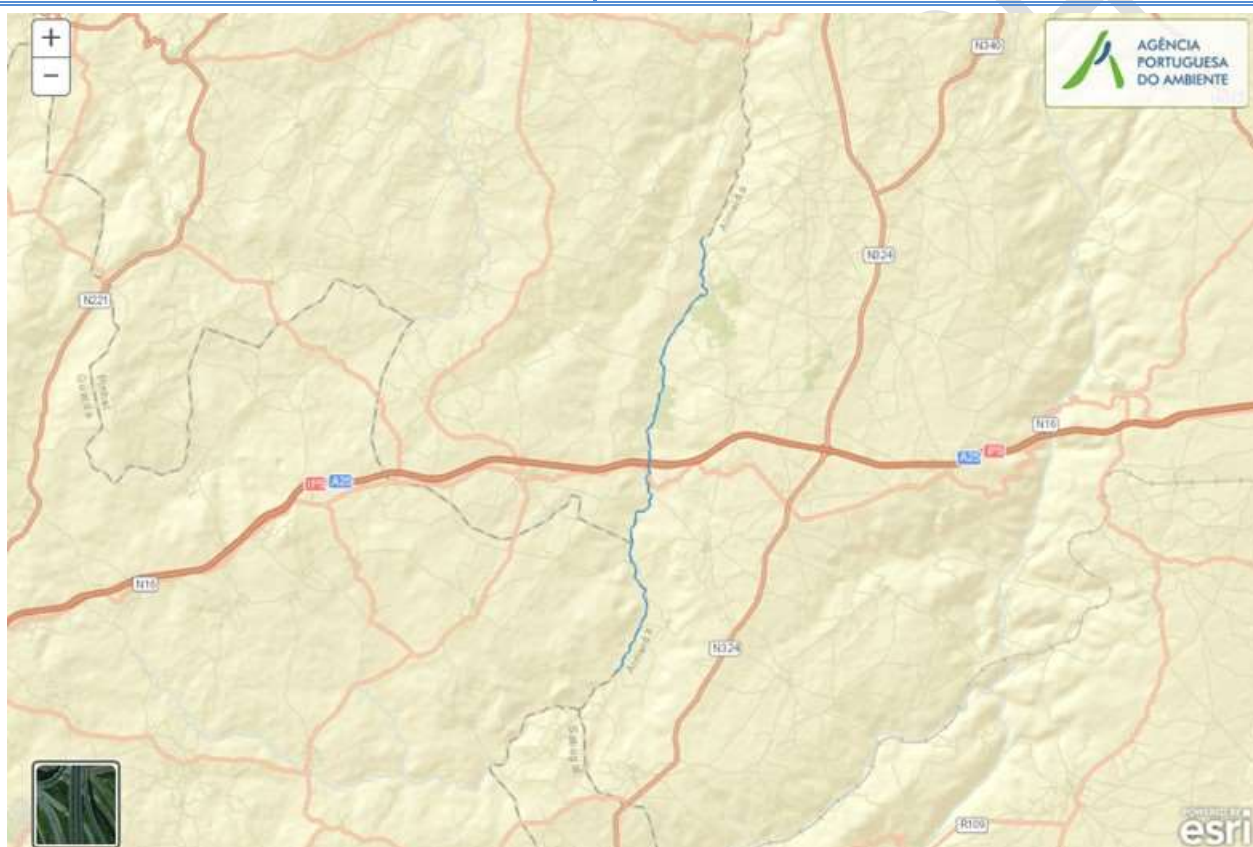
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0484	Nome: Ribeira das Cabras
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 12.4033
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 40.7227



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALMEIDA, GUARD, PINHEL

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanco Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			Volume Captado	Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			11478.171	1276.765	Não
Pecuária			7824.061	368.588	Não
Urbano	320.835	1283.34	192.501	62.884	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

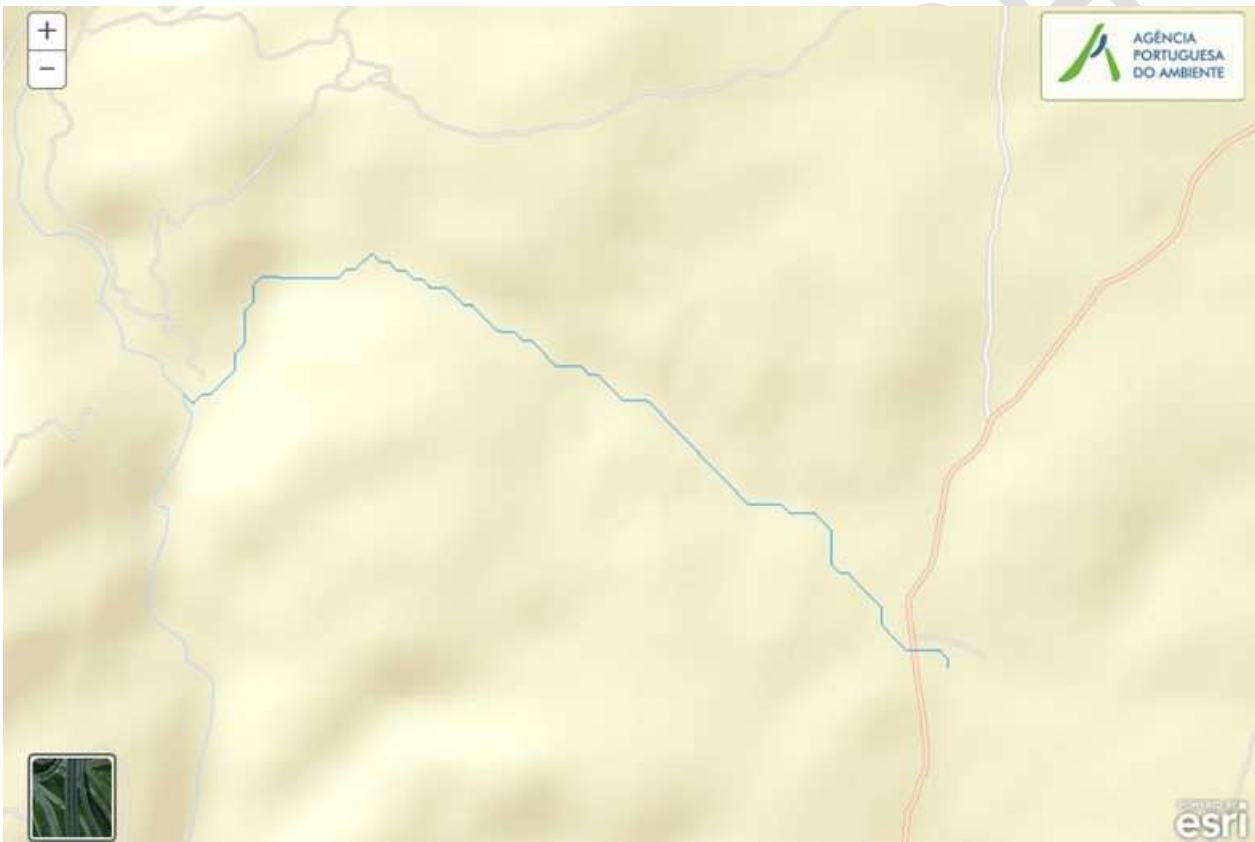
Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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.

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU0485	Nome: Ribeiro do Moinho de Cuba	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa	
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 3.1884	
Internacional: Não	Área da MA (km²):	
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 11.1206	
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: ALMEIDA		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			2986.578	300.097	Não
Pecuária			2240.257	103.889	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

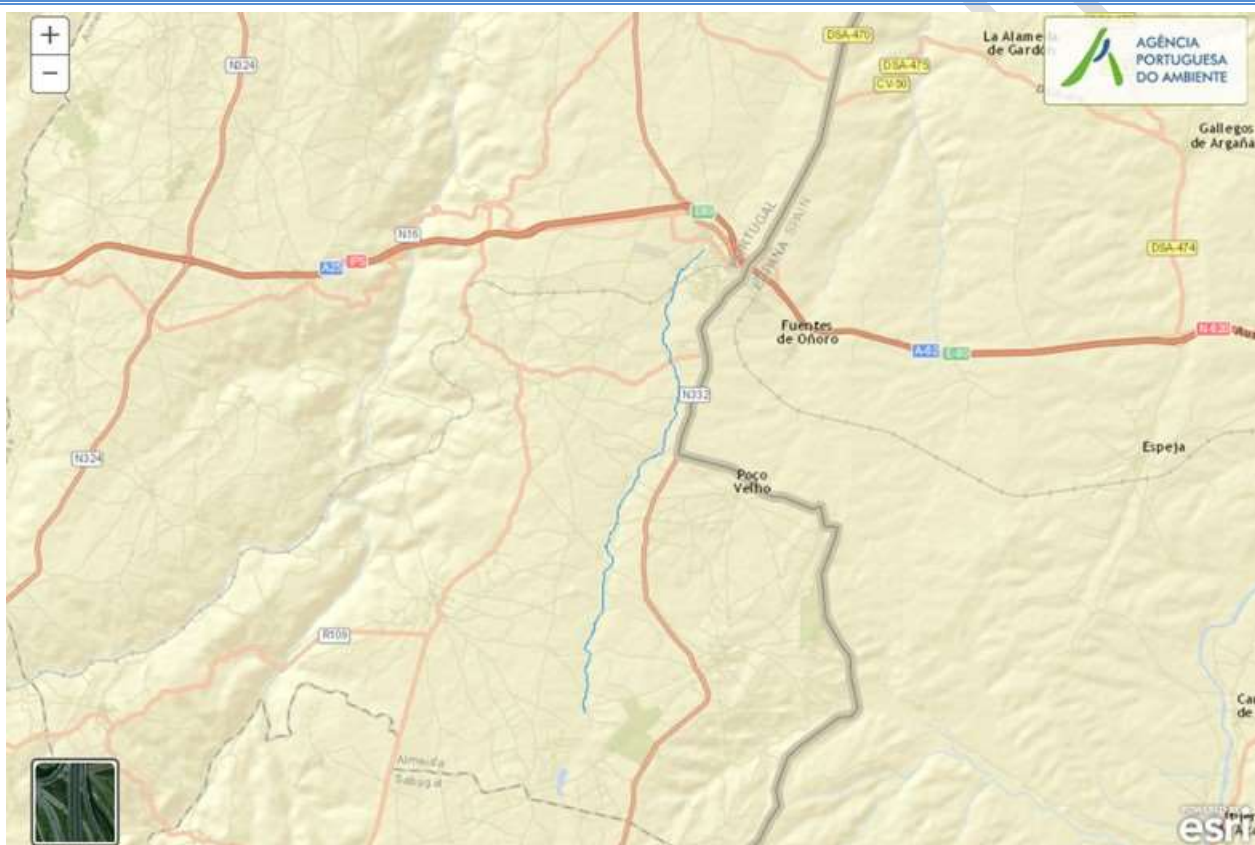
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<i>Medida</i>	<i>Programação Física</i>		
<i>Código - Designação</i>	<i>1º Ciclo</i>	<i>Ano</i>	<i>Execução física (%)</i>

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

Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Área da bacia da MA (km²): 40.4292



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALMEIDA, SABUGAL

Zonas Protegidas

<i>Código ZP</i>	<i>Tipo Zona Protegida</i>	<i>Designação da Zona Protegida</i>
PTCON0004RH3	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA (RH3)

Balanco Disponibilidades / Consumo

<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			12826.088	1878.872	Não
Pecuária			7851.31	363.313	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

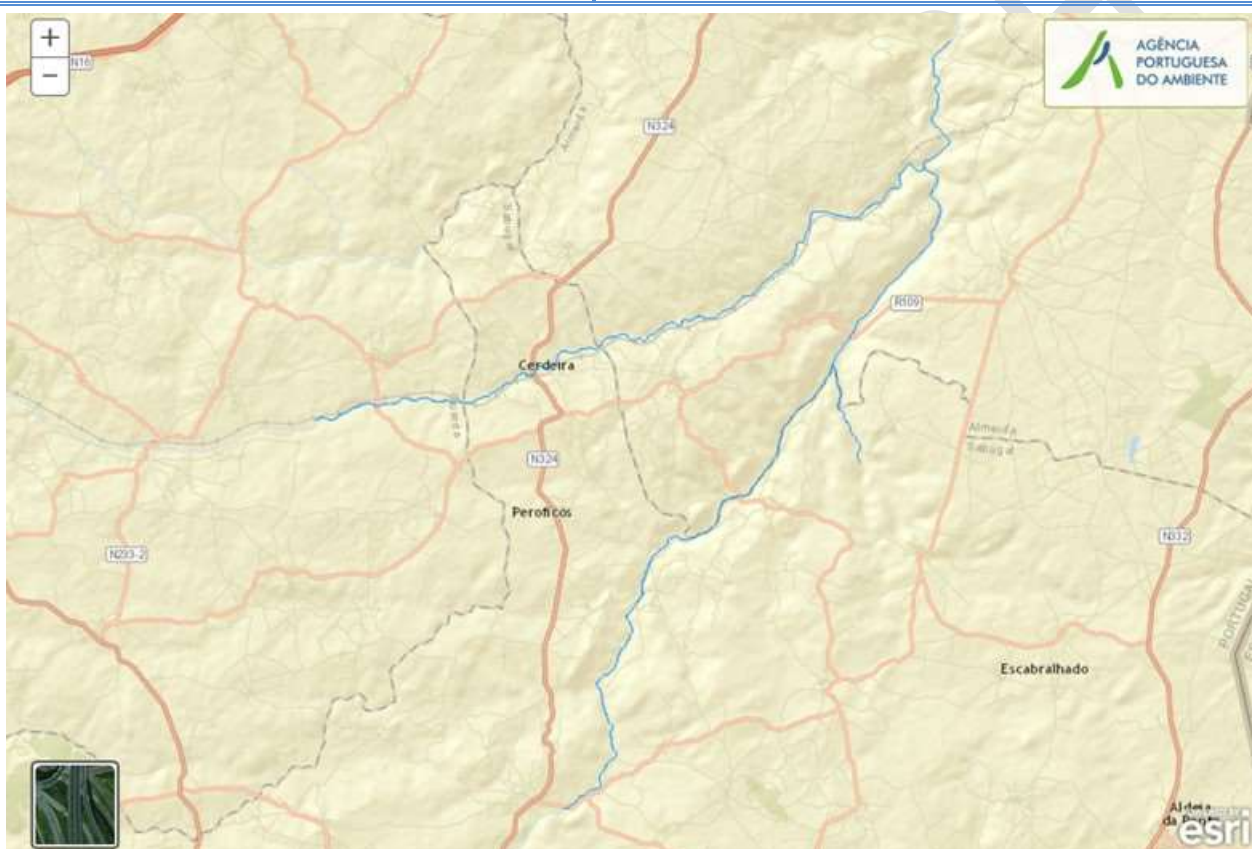
Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0487**Nome:** Rio Côa**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Côa**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 46.8572**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Área da bacia da MA (km²):** 134.304

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALMEIDA, SABUGAL, GUARDA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTBACE7D	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ÍNSUA-VALE DAS ÉGUAS
PTCON0004RH3	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA (RH3)

Balanço Disponibilidades / Consumo		
<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Agrícola	0.0004		Não		
Urbano	0.0214		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			33726.831	3196.227	Sim
Pecuária			23540.045	1088.539	Sim
Urbano	3876.6	15506.4	2325.96	759.813	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	

<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>
0	2	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	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	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado global		
1º Ciclo		2º Ciclo
Inferior a Bom		Inferior a Bom
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)		Sem informação
Zona designada para a proteção de habitações (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar

Observações

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

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

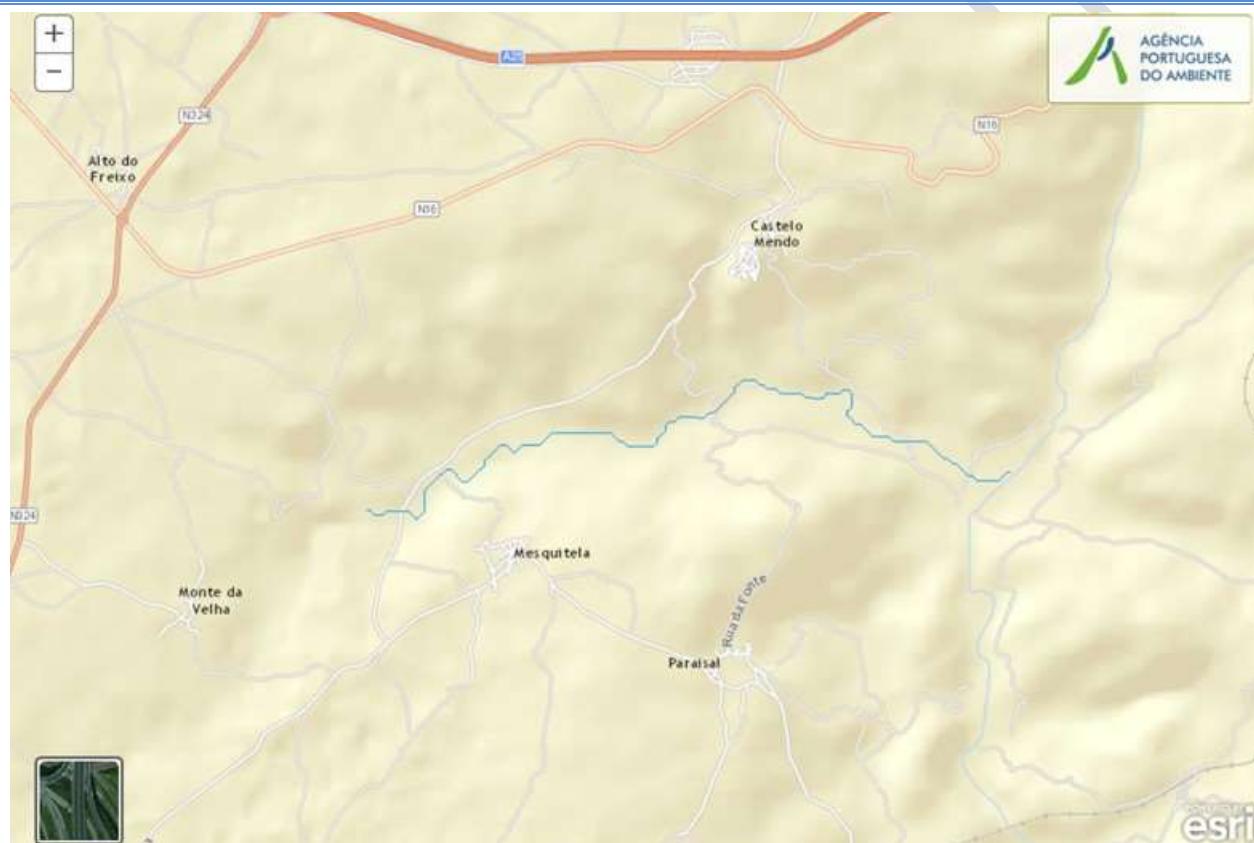
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0488	Nome: Ribeiro dos Cadelos
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 4.9248
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 24.9566



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALMEIDA

Zonas Protegidas

<i>Código ZP</i>	<i>Tipo Zona Protegida</i>	<i>Designação da Zona Protegida</i>
PTCON0004RH3	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA (RH3)

Balanço Disponibilidades / Consumo

<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6942.537	753.088	Não
Pecuária			5027.529	233.146	Não
Urbano	547.53	2190.12	328.518	107.315	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluentes que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

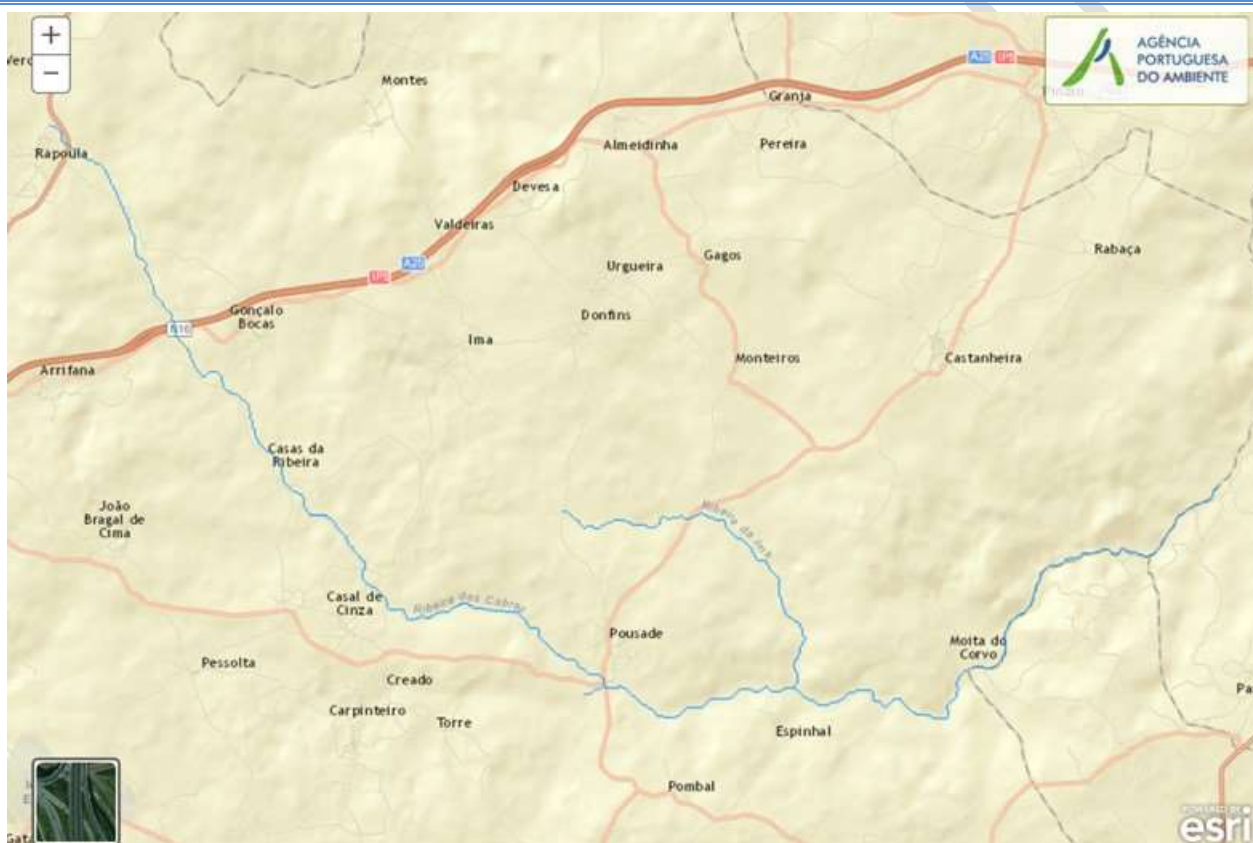
Observações

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

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0489**Nome:** Ribeira das Cabras**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Côa**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 26.5719**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 106.499

Enquadramento Territorial

Concelhos: GUARDA, ALMEIDA

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			Volume Captado	Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			29037.744	3065.984	Sim
Pecuária			17261.984	852.828	Sim
Urbano	2407.5	9630	1444.5	471.87	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
<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	Alterações nos limiares de classificação, nomeadamente dos elementos biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
<i>PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE1P2M1_RH3 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_RH3 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_RH3 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_RH3 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_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M1_RH3 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_RH3 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_RH3 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>	

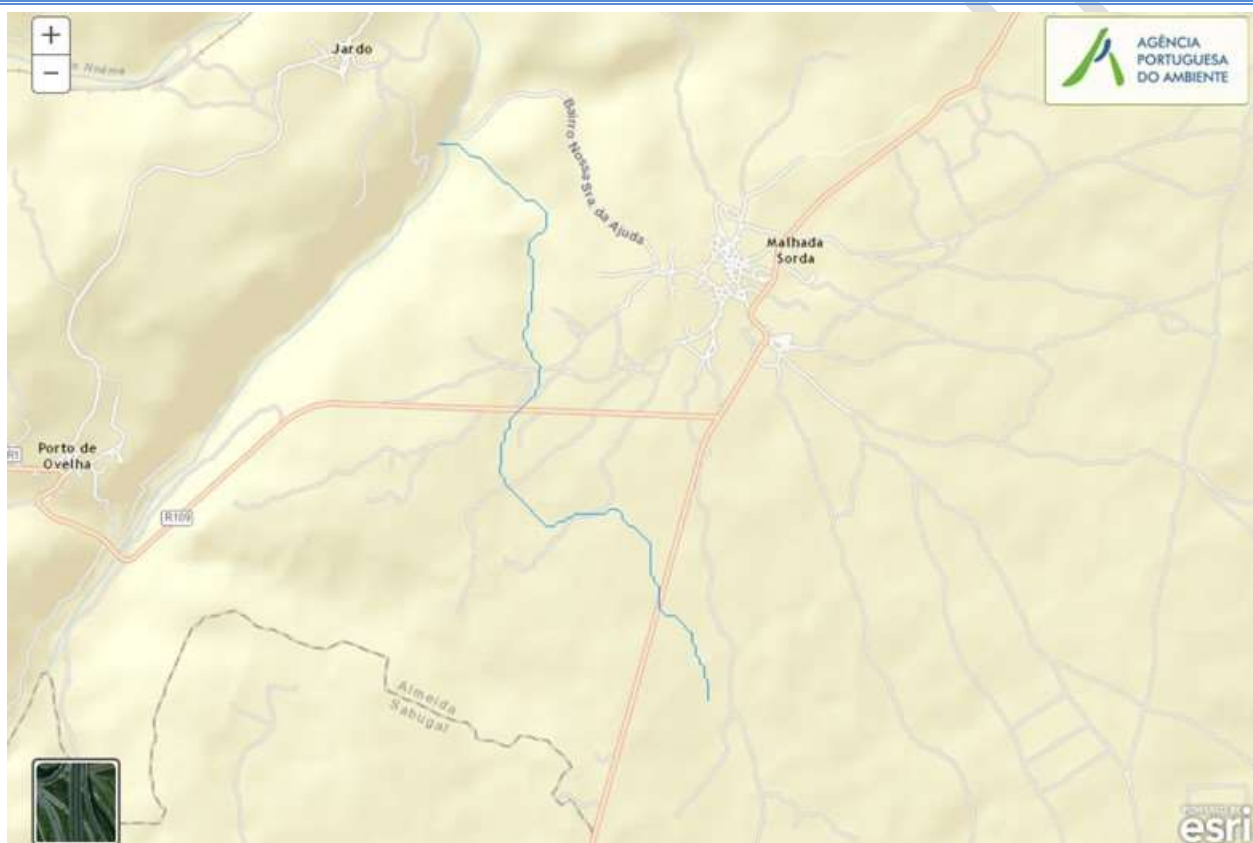
<i>PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0490	Nome: Ribeira da Pega
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 4.8644
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 15.1838



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALMEIDA, SABUGAL

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0004RH3	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA (RH3)

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3688.933	285.33	Não
Pecuária			2691.057	123.689	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

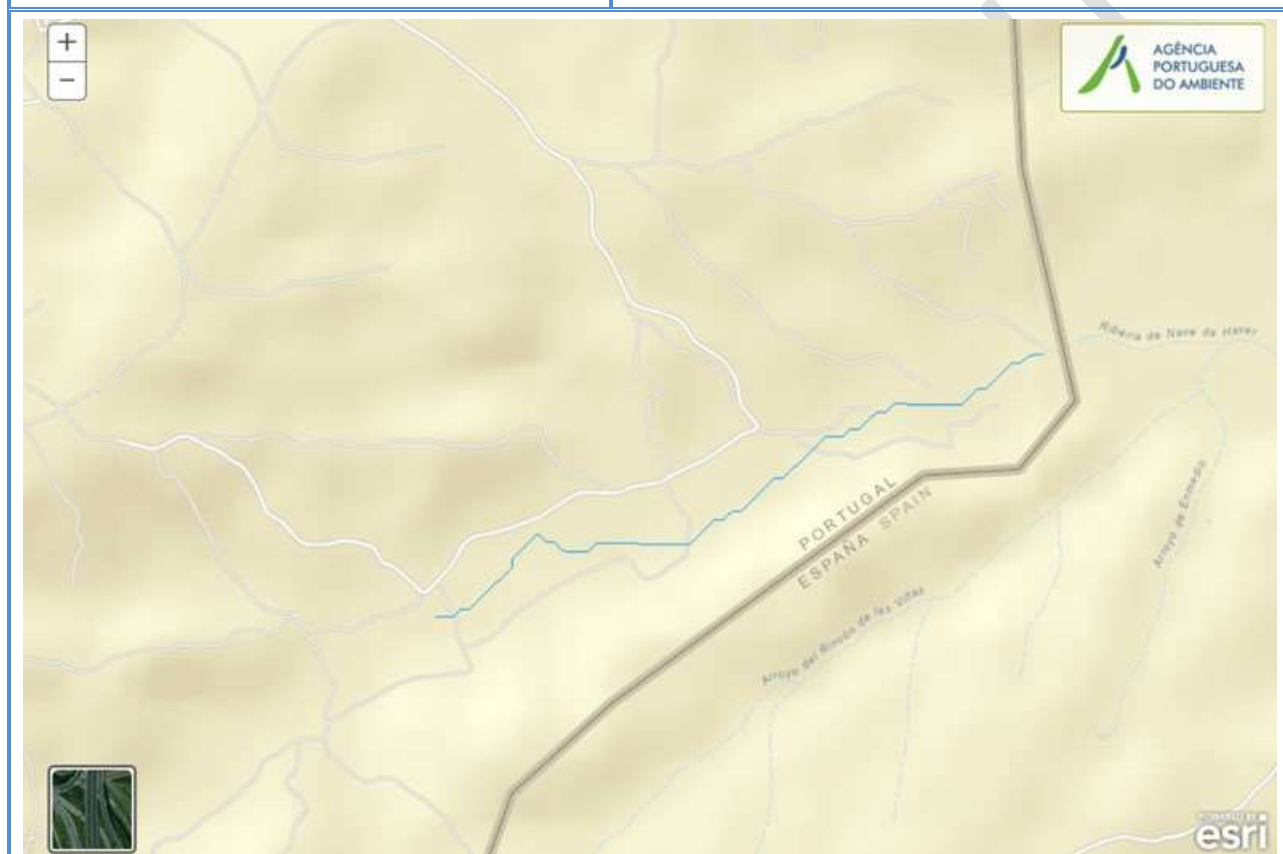
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0491	Nome: Ribeira de Nave de Haver
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Águeda
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 2.1801
Internacional: Transfronteiriça	Área da MA (km²):
Código ES: ES020MSPF000000611	Área da bacia da MA (km²): 13.6562



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALMEIDA, SABUGAL

Zonas Protegidas

<i>Código ZP</i>	<i>Tipo Zona Protegida</i>	<i>Designação da Zona Protegida</i>
PTCON0004RH3	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA (RH3)

Balanço Disponibilidades / Consumo

<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3372.295	280.643	Sim
Pecuária			2624.928	121.377	
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	
Urbano				5	
Agrícola		2			
Pecuária		5			

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Dados de monitorização da Confederación Hidrográfica del Duero mais recentes e mais completos, nomeadamente biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

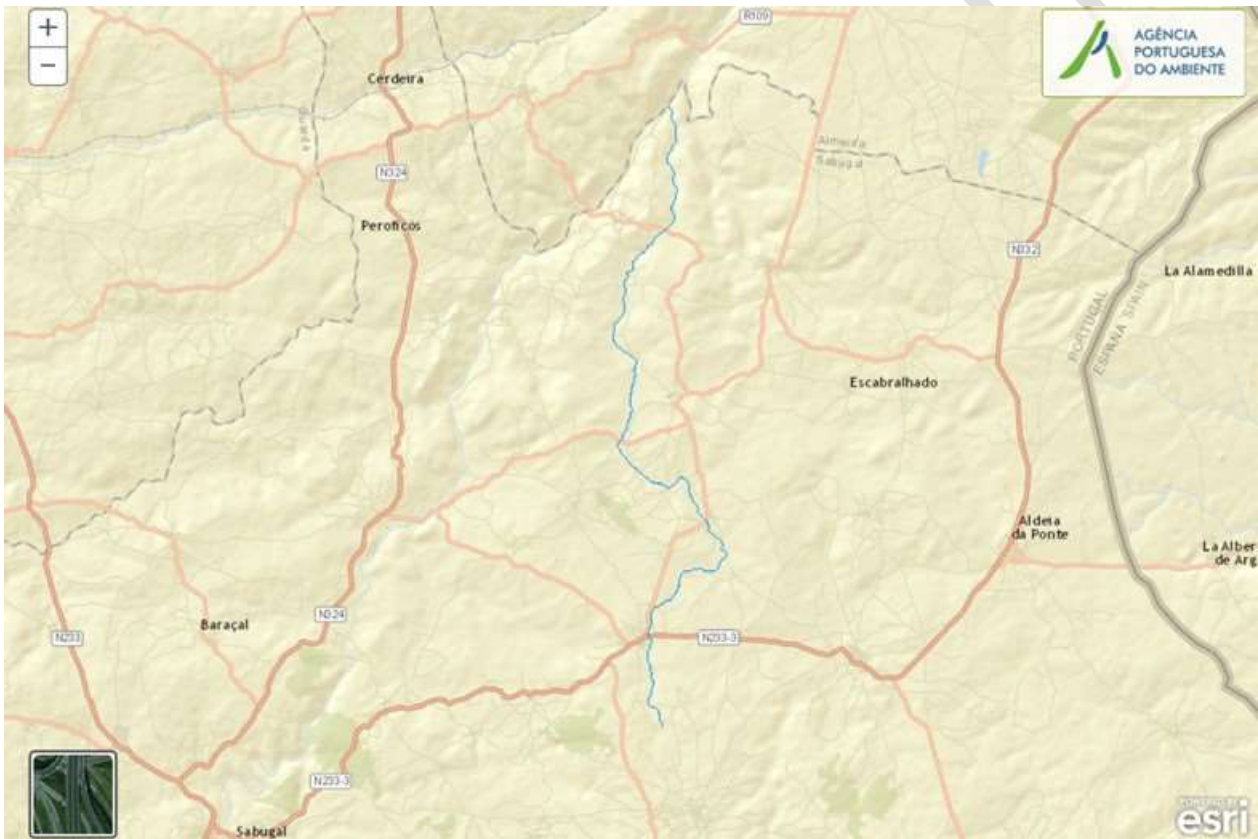
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	

<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT03DOU0492		Nome: Ribeirinha da Nave
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão da MA (km): 20.634
Internacional: Não		Área da MA (km²):
Código ES:		Área da bacia da MA (km²): 49.0254
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: SABUGAL		
Zonas Protegidas		
Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0004RH3	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA (RH3)
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			Volume Captado	Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			14171.121	1966.076	Não
Pecuária			6249.949	278.93	Não
Urbano	4590	18360	2754	899.64	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

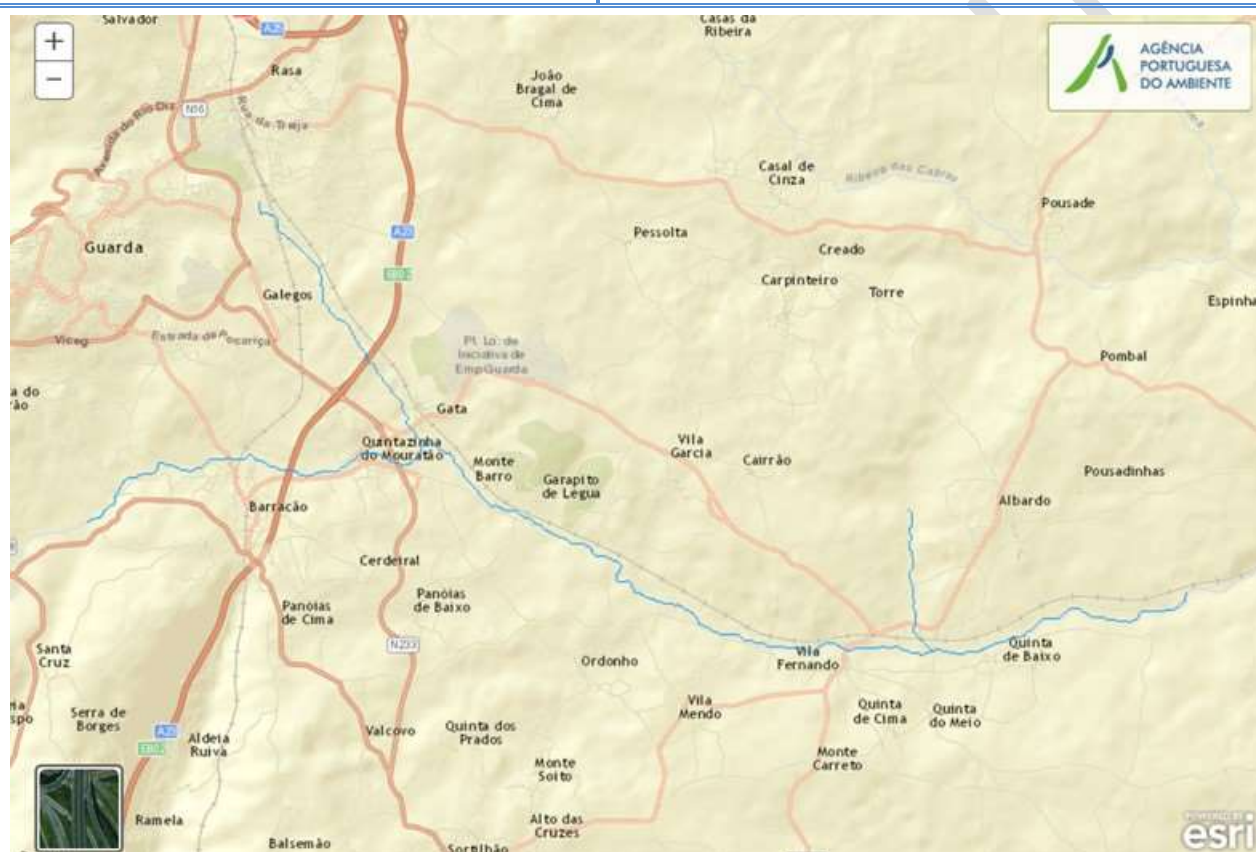
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0493	Nome: Rio Noémi
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 21.9925
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 104.0872



Enquadramento Territorial

Concelhos: GUARDA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.0001		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			27836.247	3925.684	Sim
Pecuária			16768.885	835.633	Sim
Urbano	46895.325	187581.3	28137.195	9191.484	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre); 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; Intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
A02.05-RH3 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Coa	2015	Não executada
B13.32-RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR das águas do Zêzere e Côa, no âmbito da Directiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Côa (Fase 2)	2015	Em execução

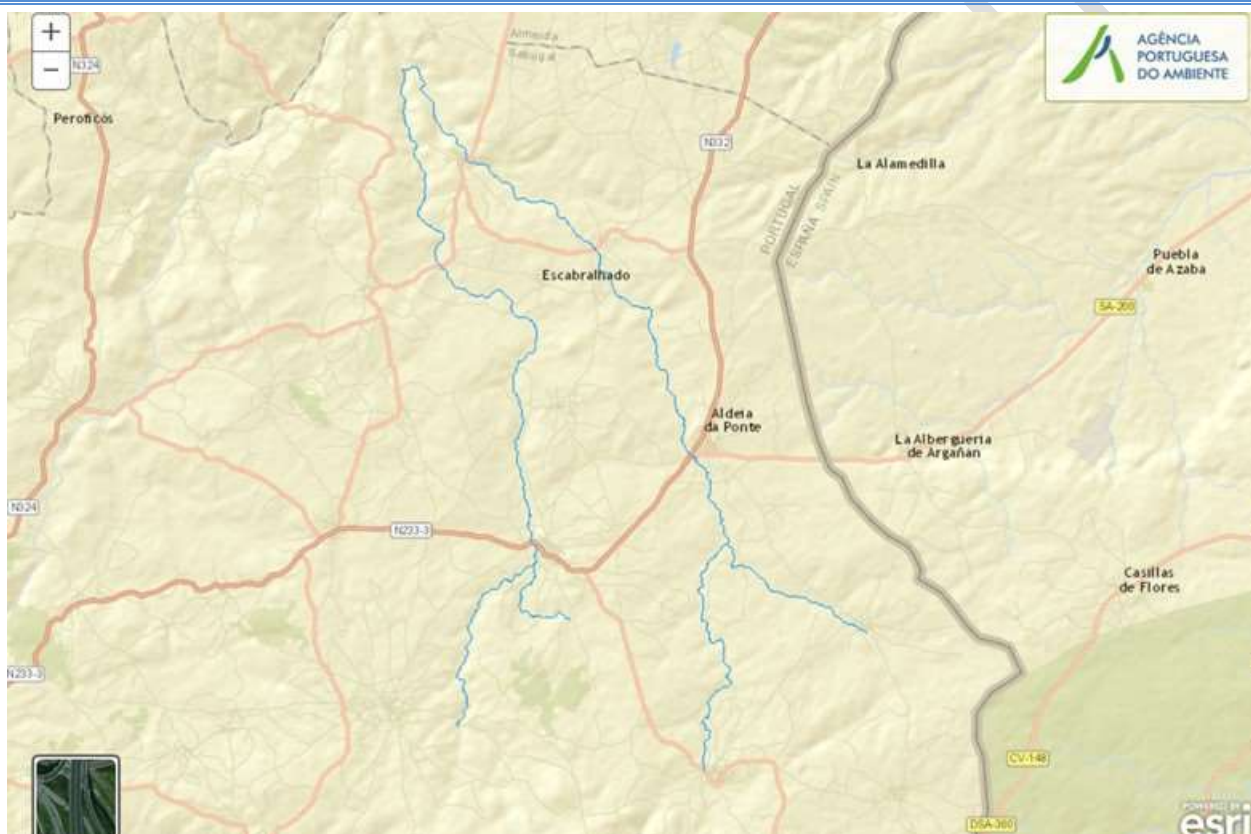
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M23_SUP_RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana – Remodelação da ETAR do Torrão (concelho da Guarda)	Não	2016	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	

PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	

PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0494**Nome:** Ribeira da Aldeia da Ponte**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Côa**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 53.3813**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 168.3287

Enquadramento Territorial

Concelhos: SABUGAL

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0004RH3	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA (RH3)

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Agrícola	0.001			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			45377.12	4986.638	Não
Pecuária			21429.152	956.365	Não
Urbano	7887.6	31550.4	4732.56	1545.969	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Alfaiates	Grandes Barragens (> 15 m)	0.65		A implementar
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Bom e Superior		Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas			
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento		
	1º Ciclo	2º Ciclo	
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação	

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

Observações

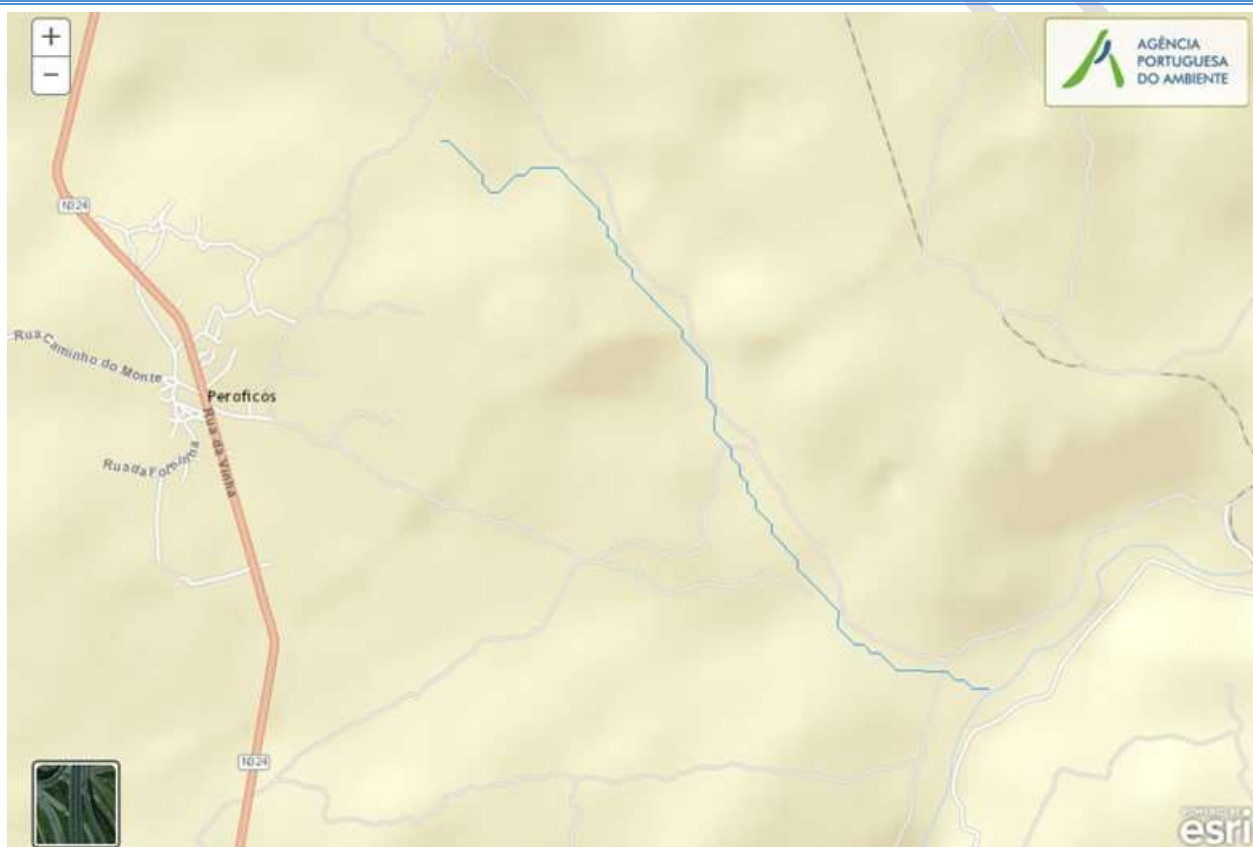
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0495	Nome: Ribeiro do Homem
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 2.6824
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 19.4166



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALMEIDA, GUARDA, SABUGAL

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			Volume Captado	Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			5399.549	588.834	Não
Pecuária			2745.419	127.691	Não
Urbano	560.7	2242.8	336.42	109.897	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

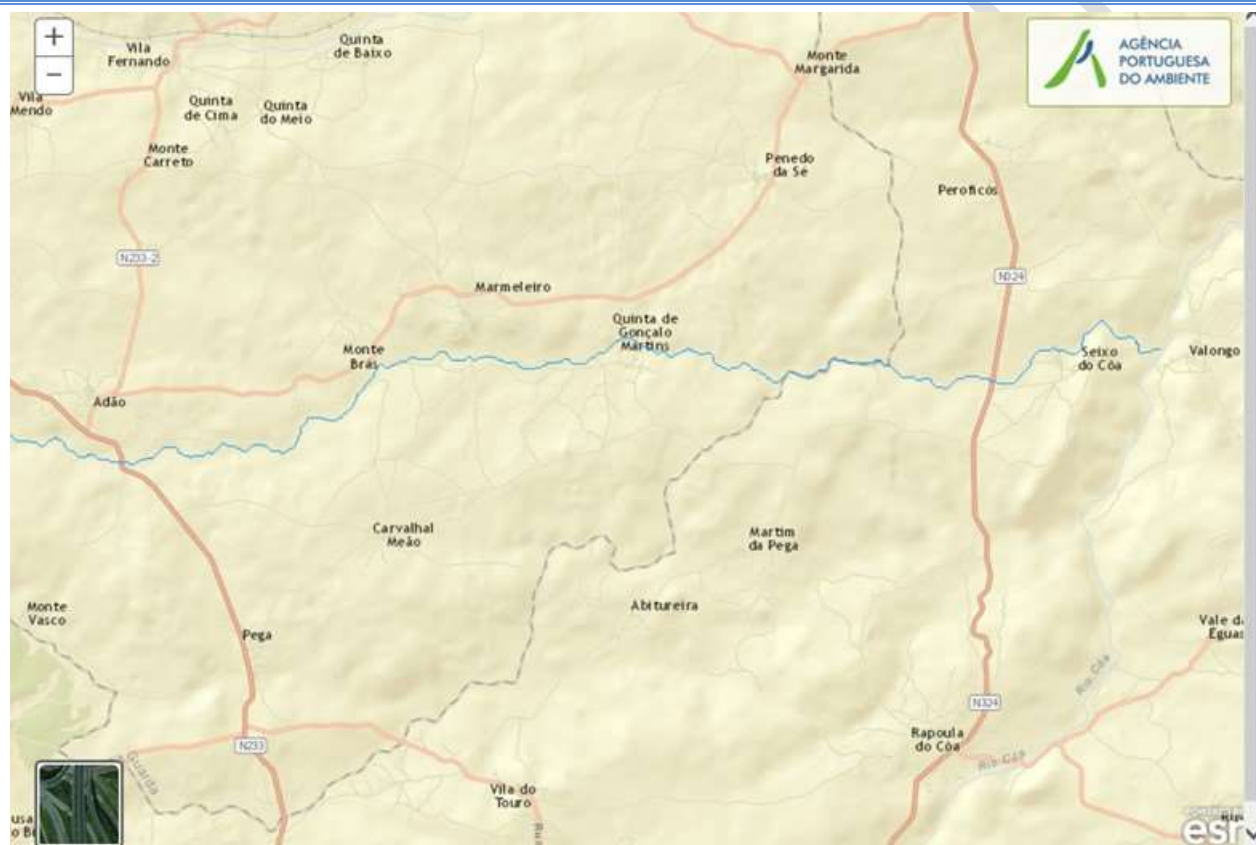
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0496	Nome: Ribeira do Seixo
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 18.9094
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 54.3975



Enquadramento Territorial

Concelhos: GUARDA, SABUGAL

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.0006		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			16619.519	2283.921	Não
Pecuária			8563.923	422.82	Não
Urbano	1073.1	4292.4	643.86	210.328	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

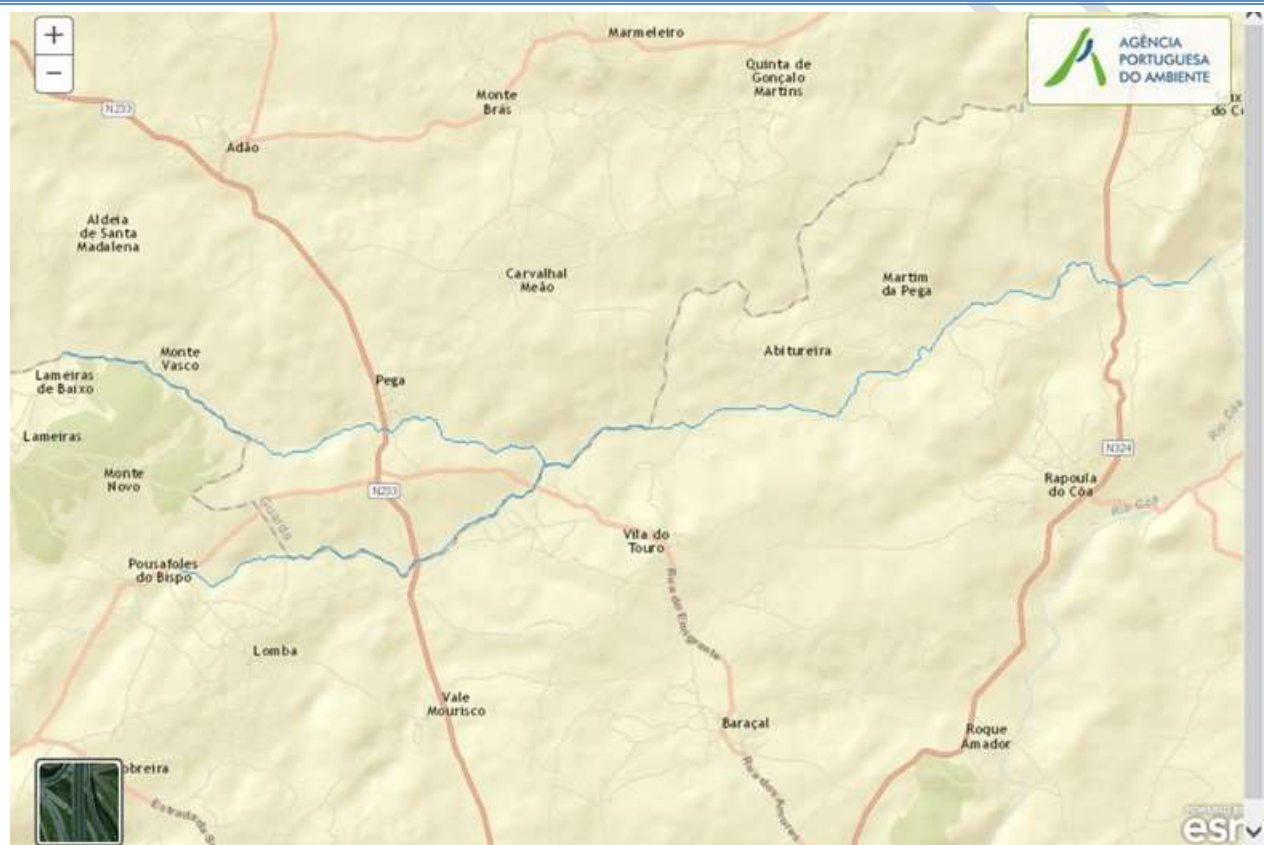
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0497	Nome: Ribeira do Boi
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 23.0721
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 95.0483



Enquadramento Territorial

Concelhos: SABUGAL, GUARDA

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0004RH3	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA (RH3)

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			Volume Captado	Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			22747.117	2185.814	Não
Pecuária			13123.764	610.801	Não
Urbano	5037	20148	3022.2	987.252	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0498	Nome: Rio Côa (HMWB - Jusante B. Sabugal)
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Fortemente Modificada	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	Extensão da MA (km): 15.263
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 35.0588



Enquadramento Territorial

Concelhos: SABUGAL

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTBACP7D	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	DEVESA
PTCON0004RH3	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA (RH3)

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			9566.534	1090.367	Sim
Pecuária			4469.373	199.467	Sim
Urbano	8688.6	34754.4	5213.16	1702.965	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa – Agricultura	

			4.3.6 Alteração Hidrológica - outros	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
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	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B12.03-RH3 Determinação e implementação de um caudal ecológico na albufeira do Sabugal (PT03DOU0498)	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE3P3M3_SUP_RH3 Determinação e implementação de um caudal ecológico na albufeira do Sabugal (PT03DOU0498)	Sim	2018-2019	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	

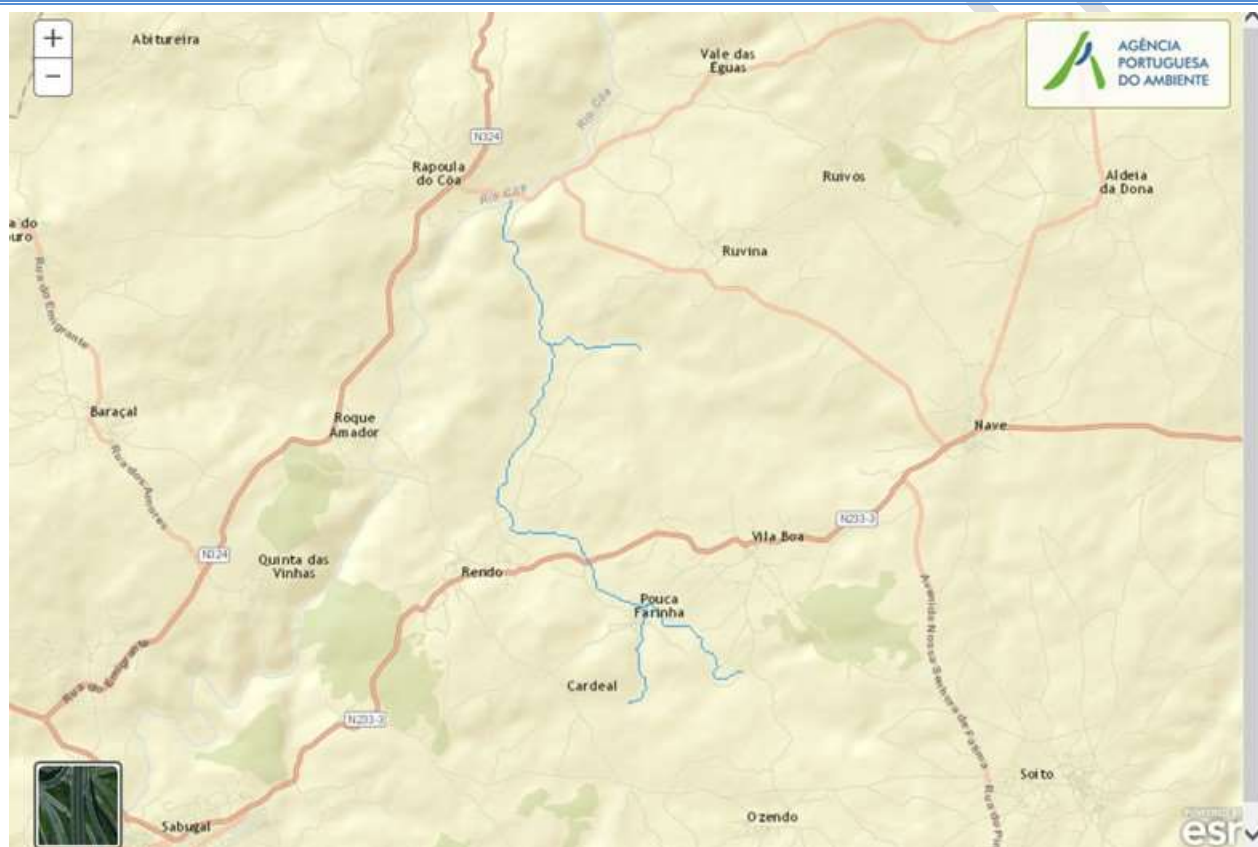
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	

PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0499	Nome: Ribeira de Palhais
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 11.723
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 47.8439



Enquadramento Territorial

Concelhos: SABUGAL

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0004RH3	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA (RH3)

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			14778.399	1916.999	Não
Indústria	873.819	2903.964	357.666	210.882	Não
Pecuária			6099.33	272.208	Não
Urbano	1749.3	6997.2	1049.58	342.862	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

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

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

Observações

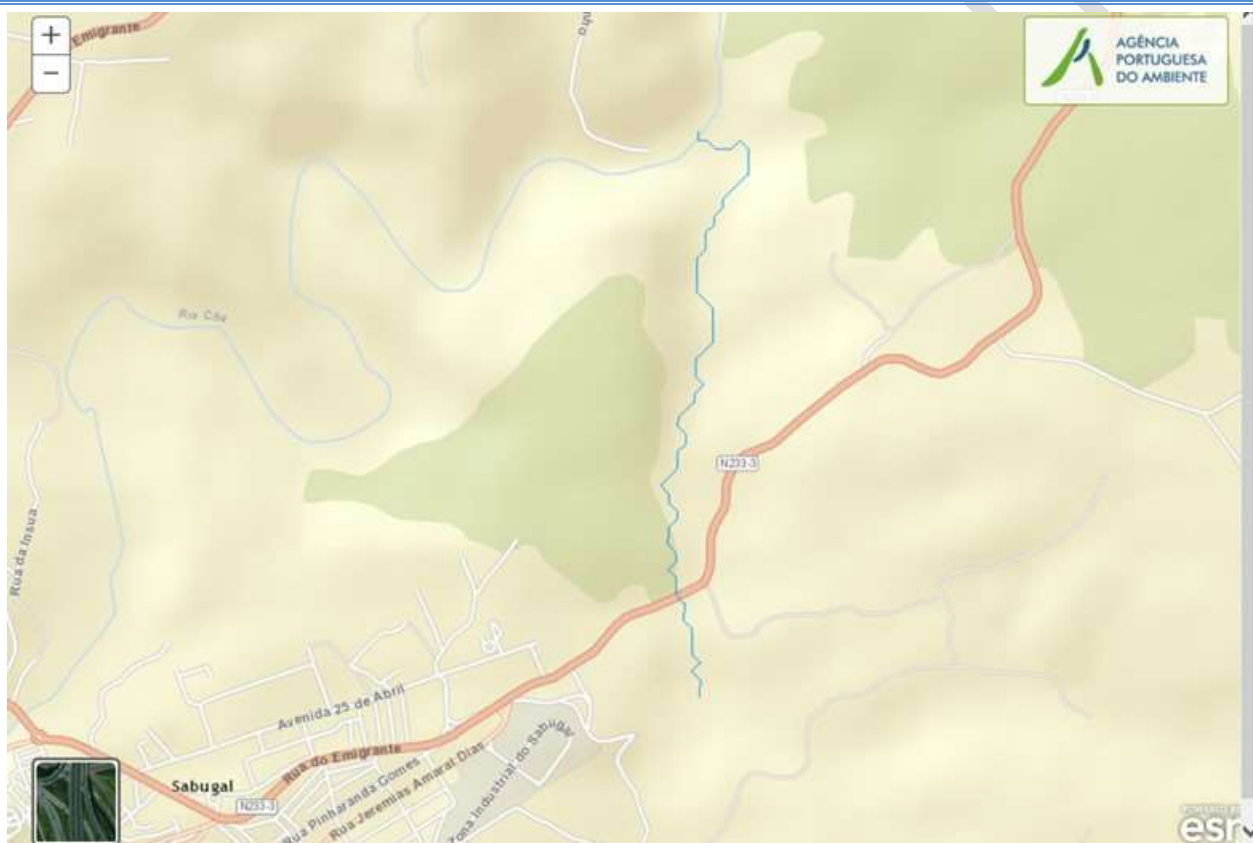
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0500	Nome: afluente do Rio Côa
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 2.1313
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 12.2513



Enquadramento Territorial

Concelhos: SABUGAL

Zonas Protegidas

<i>Código ZP</i>	<i>Tipo Zona Protegida</i>	<i>Designação da Zona Protegida</i>
PTCON0004RH3	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA (RH3)

Balanço Disponibilidades / Consumo

<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3894.159	531.338	Não
Pecuária			1561.837	69.704	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

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

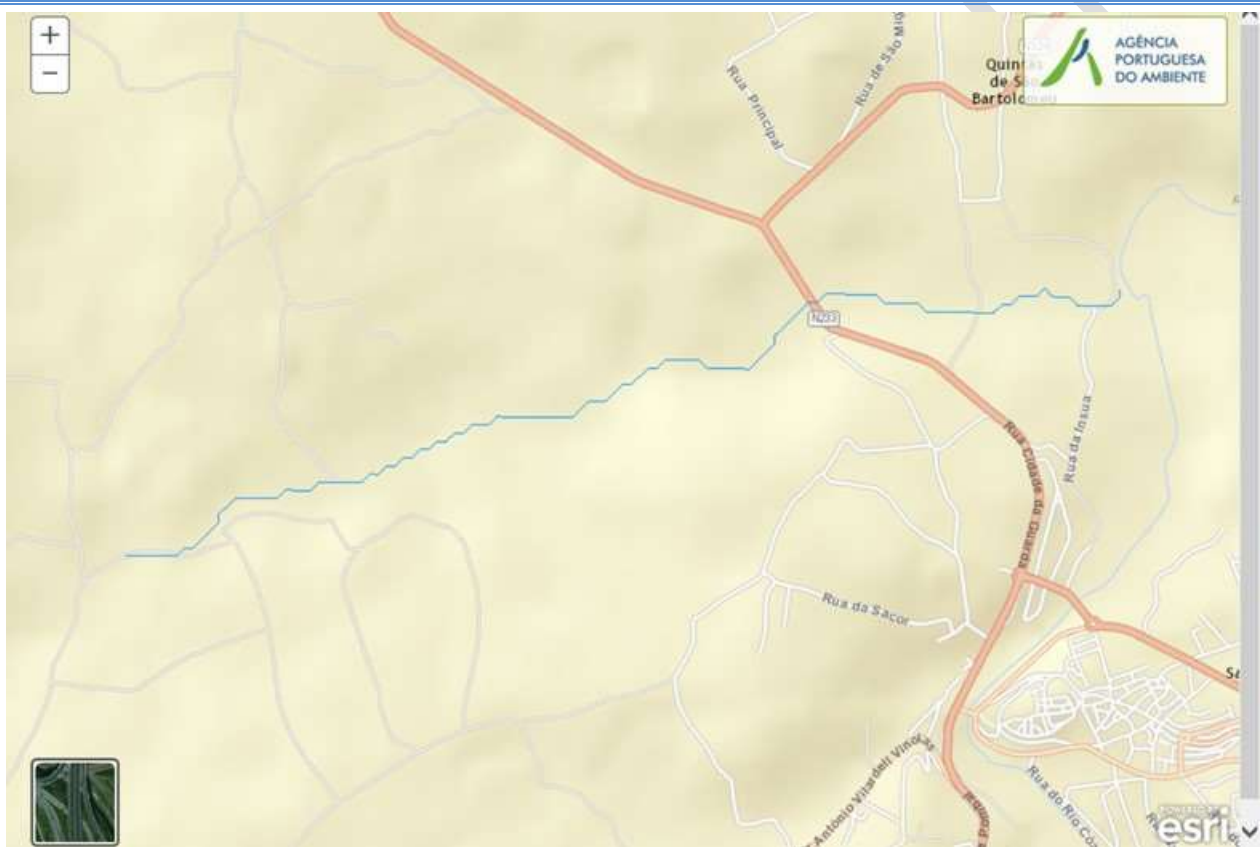
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<i>Medida</i>		<i>Programação Física</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>1º Ciclo</i>	<i>Ano</i>	<i>Execução física (%)</i>

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

Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Área da bacia da MA (km²): 25.5901



Enquadramento Territorial

Concelhos: SABUGAL

Zonas Protegidas

--	--	--

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6438.592	555.155	Não
Pecuária			3262.327	145.595	Não
Urbano	0.42	1.68	0.252	0.082	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

Observações

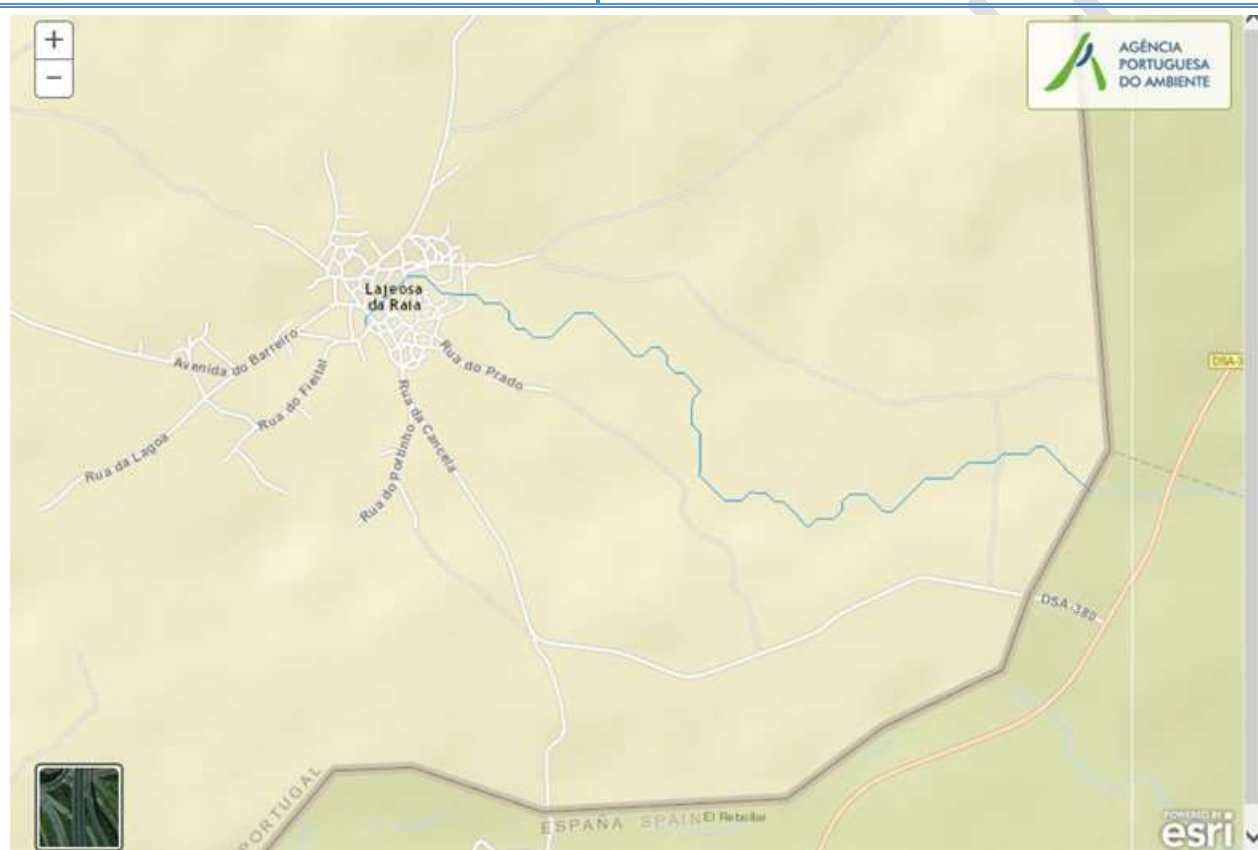
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03DOU0502	Nome: Ribeira da Lajeosa
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Águeda
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 3.0593
Internacional: Transfronteiriça	Área da MA (km²):
Código ES: ES020MSPF000000634	Área da bacia da MA (km²): 14.5793



Enquadramento Territorial

Concelhos: SABUGAL

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0004RH3	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA (RH3)

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3772.016	404.421	Sim
Pecuária			1819.591	81.207	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		
Urbano			1		
Agrícola	5				
Pecuária	2				
Outros	2				

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	

<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0503**Nome:** Albufeira Sabugal**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Côa**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 7.0489**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 41.863

Enquadramento Territorial

Concelhos: SABUGAL

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTA76010684	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	BARRAGEM DO SABUGAL
PTCON0004RH3	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA (RH3)

PTZPE0007RH3	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	SERRA DA MALCATA (RH3)
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado		Pressão Significativa		
Urbano	3.7908		Não		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			10017.062	908.109	Não
Pecuária			5334.006	238.166	Não
Urbano	0.57	2.28	0.342	0.112	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Transvases (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Sabugal	Grandes Barragens (> 15 m)	10.4		Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		

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

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

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

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

Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
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	
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)			Sem informação	

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

Observações

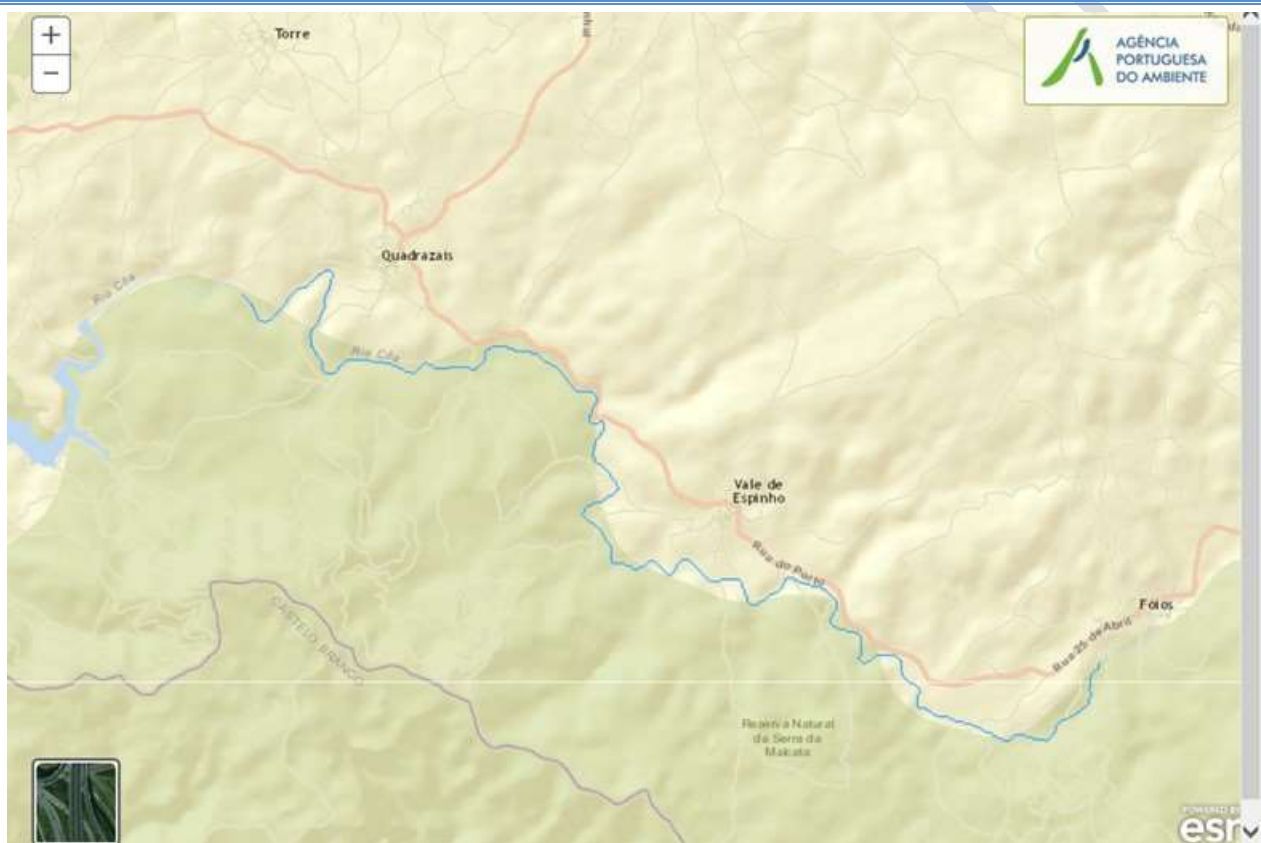
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0504	Nome: Rio Côa
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Douro
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão da MA (km): 18.5067
Internacional: Não	Área da MA (km²):
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 87.4857



Enquadramento Territorial

Concelhos: SABUGAL

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
PTCON0004RH3	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA (RH3)
PTZPE0007RH3	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	SERRA DA MALCATA (RH3)

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			20413.399	1622.391	Sim
Pecuária			11090.523	495.002	Sim
Urbano	1998	7992	1198.8	391.608	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Transvases (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Classificação do estado global		
1º Ciclo		2º Ciclo
Bom e Superior		Inferior a Bom
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar
Observações	

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	

<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03NOR0727

Nome: Rio da Valadares

Categoria: Rio

Bacia hidrográfica: Costeiras

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica: Costeiras entre o Douro e o Vouga

Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão

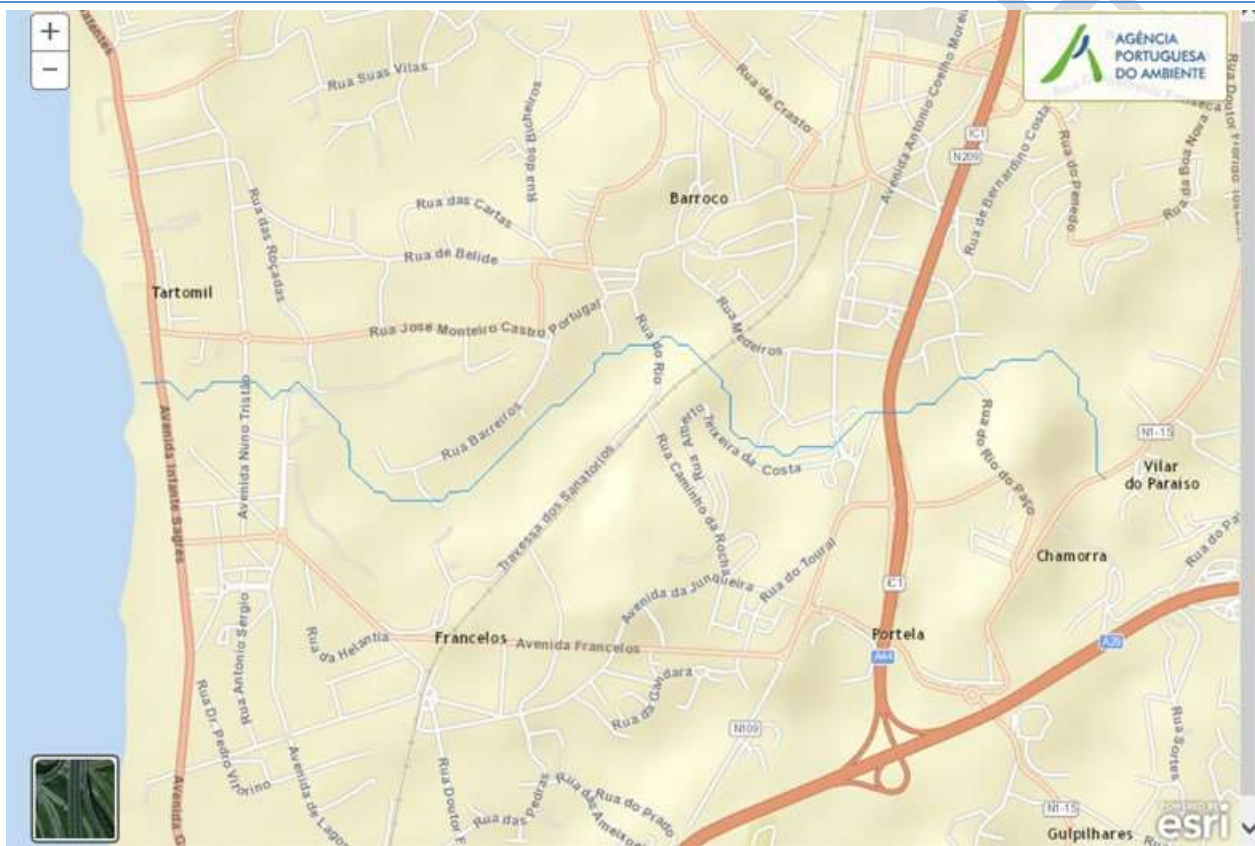
Extensão da MA (km): 3.9647

Internacional: Não

Área da MA (km²):

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 10.786



Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA NOVA DE GAIA

Zonas Protegidas

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

Balanco Disponibilidades / Consumo

<i>Volume total (hm³)</i>	<i>Disponibilidade hídrica (hm³)</i>	<i>Taxa de utilização (%)</i>
---------------------------	--------------------------------------	-------------------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			1513.61	233.974	Não
Pecuária			642.985	32.502	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
<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	

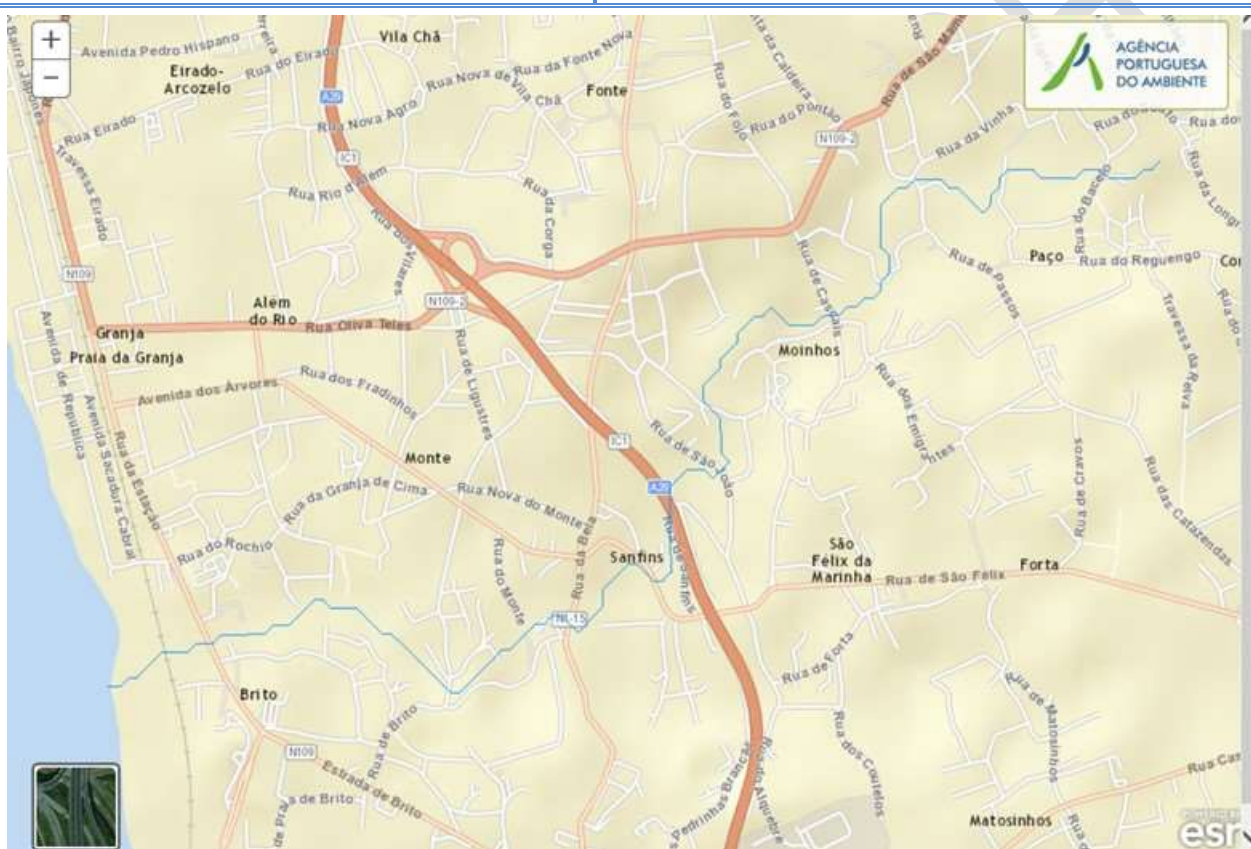
Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
<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: PT03NOR0728**Nome:** Rio da Granja**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Douro e o Vouga**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4.8804**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 20.6432

Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA NOVA DE GAIA

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3187.783	376.69	Sim
Pecuária			1230.608	62.205	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	Conforme	
---	----------	--

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	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; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.01-RH3 Sistematização e requalificação da ribeira da Granja e da ribeira da Asprela, ambas integradas na massa de água	2015	Executada

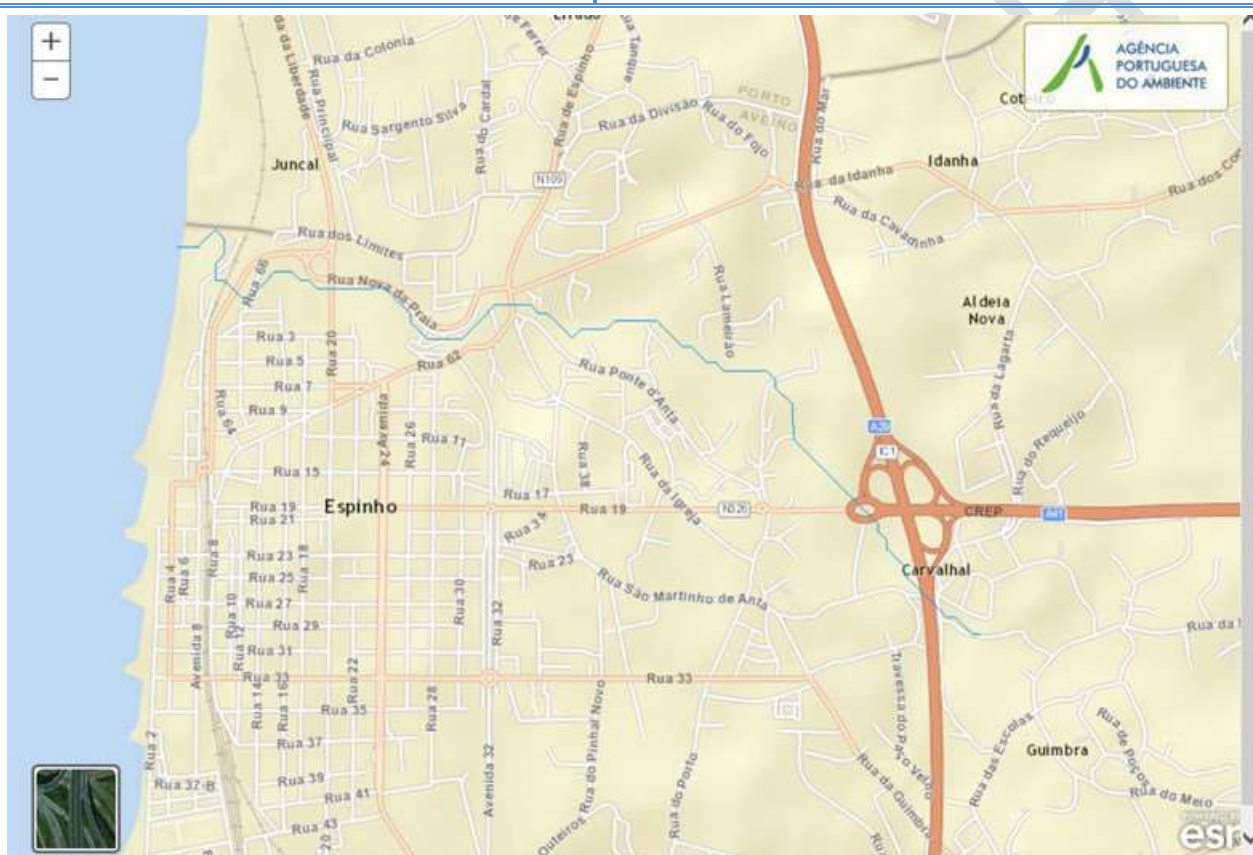
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciamento e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	

<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03NOR0729**Nome:** Ribeiro do Mocho**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Douro e o Vouga**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3.3069**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 13.4864

Enquadramento Territorial

Concelhos: ESPINHO, SANTA MARIA DA FEIRA, VILA NOVA DE GAIA

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			2141.822	216.404	Sim
Indústria	152.42	1232.4	83.46	6.42	Não
Pecuária			1755.586	82.399	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa, de origem agrícola e urbana, e das descargas das indústrias que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa, de origem agrícola e urbana, e das descargas das indústrias que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.05-RH3 Obras para controlo de afluências indevidas às redes de drenagem de água residuais e à rede hidrográfica - Costeiras entre o Douro e o Vouga	2015	Não executada

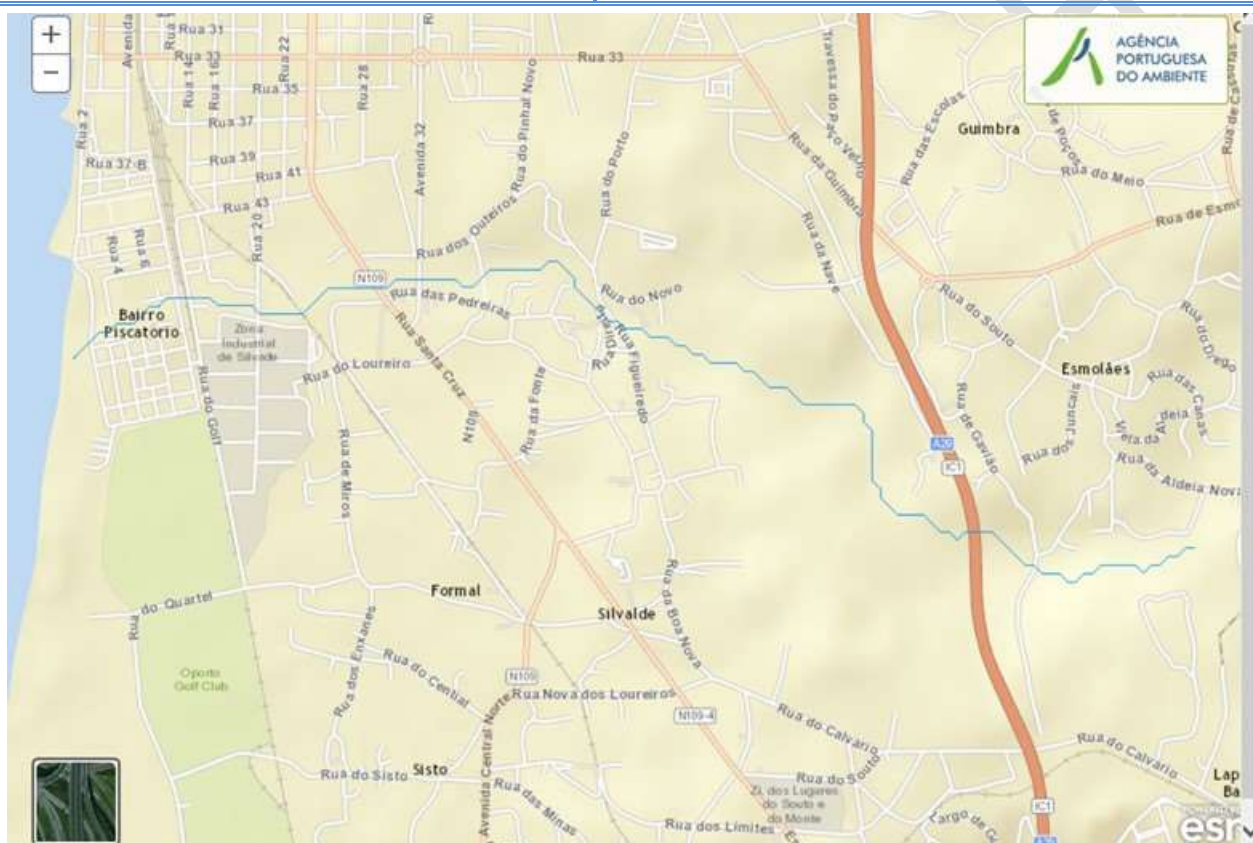
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03NOR0730**Nome:** Ribeira de Silvade**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Douro e o Vouga**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4.0869**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 11.4901

Enquadramento Territorial

Concelhos: ESPINHO, SANTA MARIA DA FEIRA

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			1029.029	56.066	Sim
Indústria	6.84	12.96	3.6	2.4	Não
Pecuária			1988.472	92.54	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa, de origem agrícola e urbana, e das descargas das indústrias que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa, de origem agrícola e urbana, e das descargas das indústrias que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.05-RH3 Obras para controlo de afluências indevidas às redes de drenagem de água residuais e à rede hidrográfica - Costeiras entre o Douro e o Vouga	2015	Não executada

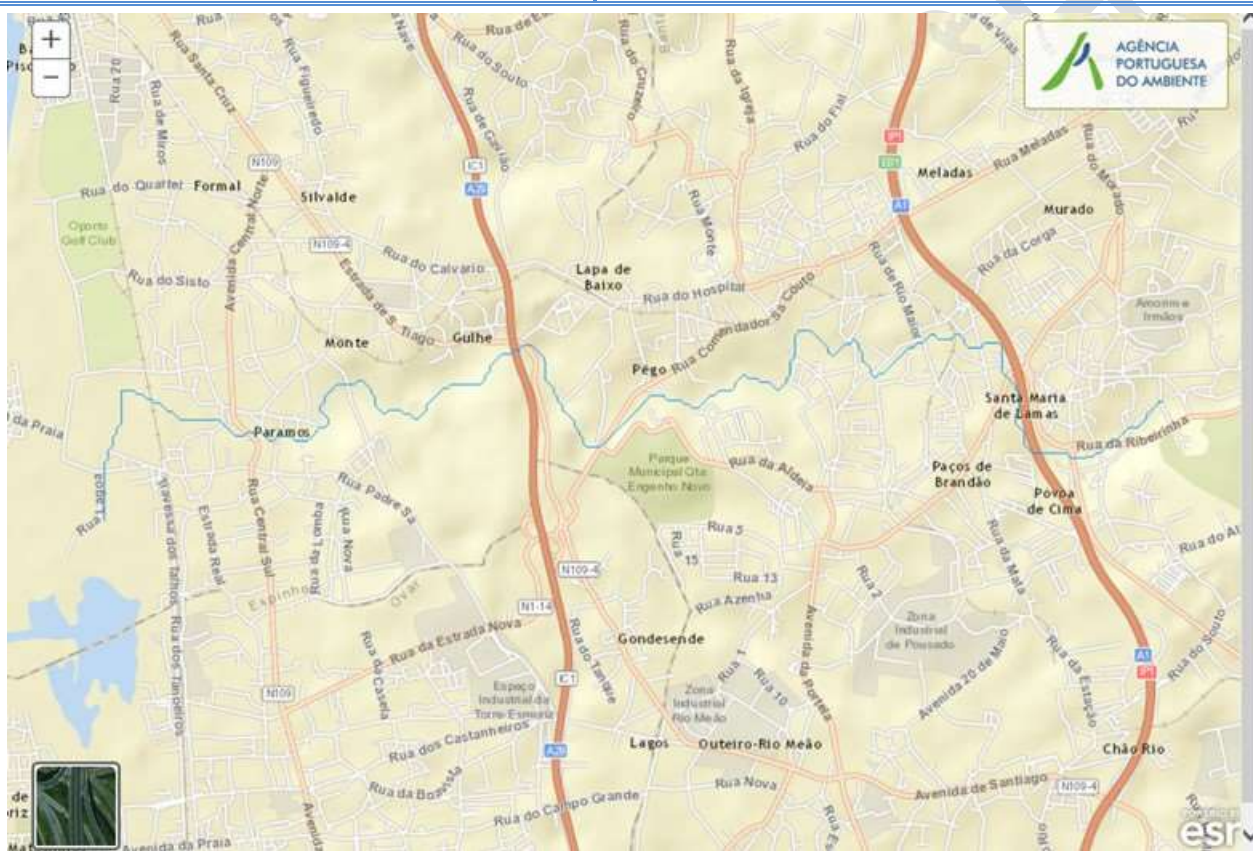
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03NOR0731**Nome:** Rio de Lamas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Douro e o Vouga**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 9.9358**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 25.3766

Enquadramento Territorial

Concelhos: ESPINHO, SANTA MARIA DA FEIRA, OVAR

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)**Disponibilidade hídrica (hm³)****Taxa de utilização (%)**

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor	Volume Captado			Pressão Significativa	
Indústria	0.072			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			2775.747	255.419	Sim
Indústria	160.238	648.69	126.728	7.71	Sim
Pecuária			5216.437	246.039	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Mau	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana 2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
A02.07-RH3 Estudo Integrado de Qualidade da água das Bacias Costeiras entre Douro e Vouga	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciatar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			550.131	56.405	
Pecuária			4122.776	196.834	
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Intervenções (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Assoreamentos		1		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

3	0	0	0
---	---	---	---

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015
2º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de sistema de classificação

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.28-RH4 Requalificação e valorização do “Sítio” da Barrinha do Esmoriz	2015	Em execução
B04.21-RH3 Controlo e redução da poluição das linhas de água doce que alimentam a Barrinha de Esmoriz	2015	Em execução

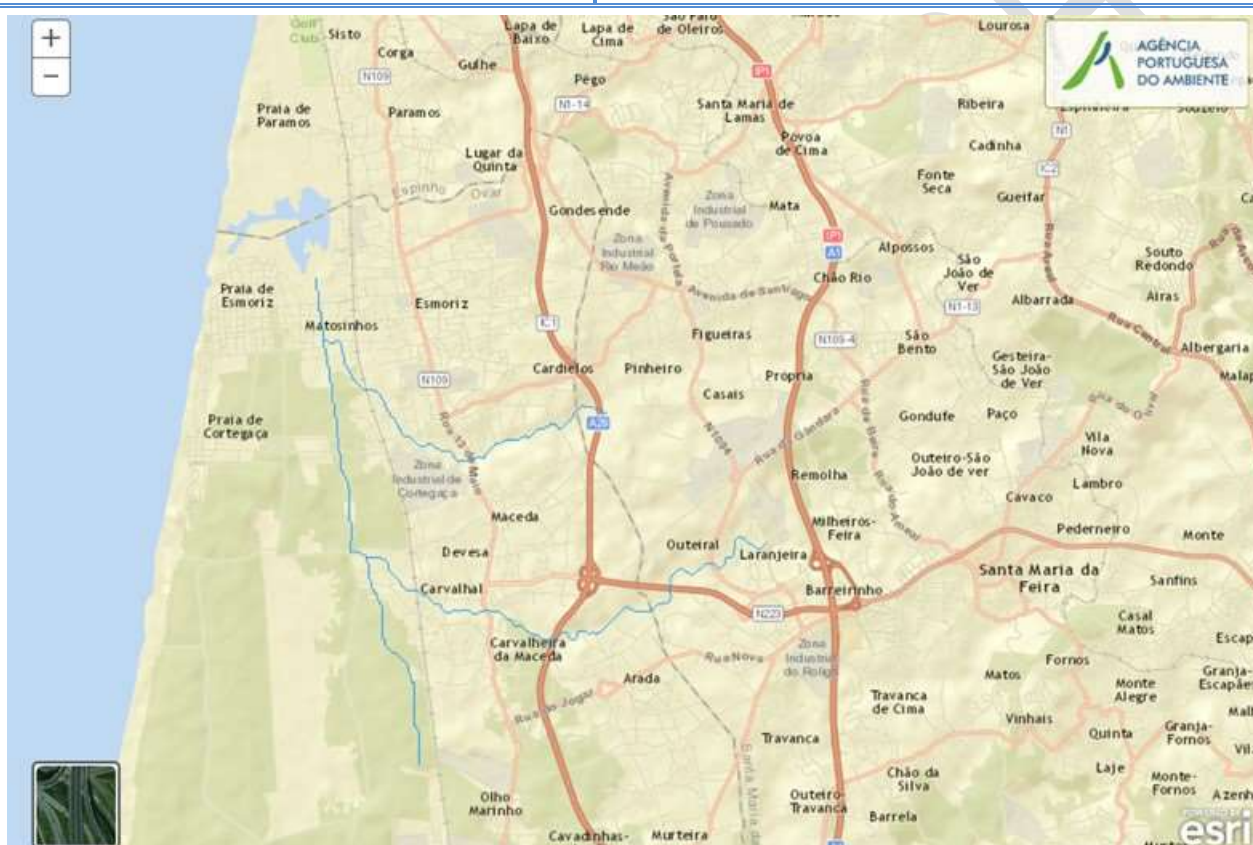
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

<i>PTE1P6M4_RH3 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_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE1P7M1_RH3 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_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE2P1M2_RH3 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_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2019</i>	
<i>PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P1M1_SUP_RH3 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_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAC-RH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

<i>PTE5P5M2_RH3 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_RH3 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_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano</i>	<i>Não</i>	<i>2018-2020</i>	
<i>PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2018</i>	
<i>PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	
<i>PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE7P1M4_SUP_RH3 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_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis</i>	<i>Não</i>	<i>2016</i>	
<i>PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2027</i>	
<i>PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2021</i>	

<i>PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2017</i>	
<i>PTE9P4M1_RH3 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_RH3 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_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	
<i>PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais</i>	<i>Não</i>	<i>2016-2020</i>	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03NOR0733**Nome:** Ribeira de Cortegaça**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Douro e o Vouga**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 17.6787**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 51.4265

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTA MARIA DA FEIRA, OVAR

Zonas Protegidas

Código ZP	Tipo Zona Protegida	Designação da Zona Protegida
-----------	---------------------	------------------------------

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Agrícola		0.001		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			9702.567	955.321	Sim
Indústria	18.416	42.119	13.371	2.7	Não
Pecuária			26390.977	1263.065	Sim
Urbano	13950	55800	8370	2734.2	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume total armazenado (hm³)	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 (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

Inferior a Bom	Inferior a Bom
Classificação das Zonas Protegidas	
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento
	1º Ciclo 2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre); Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.13-RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira da Cortegaça (PT03NOR0733)	2015	Não executada

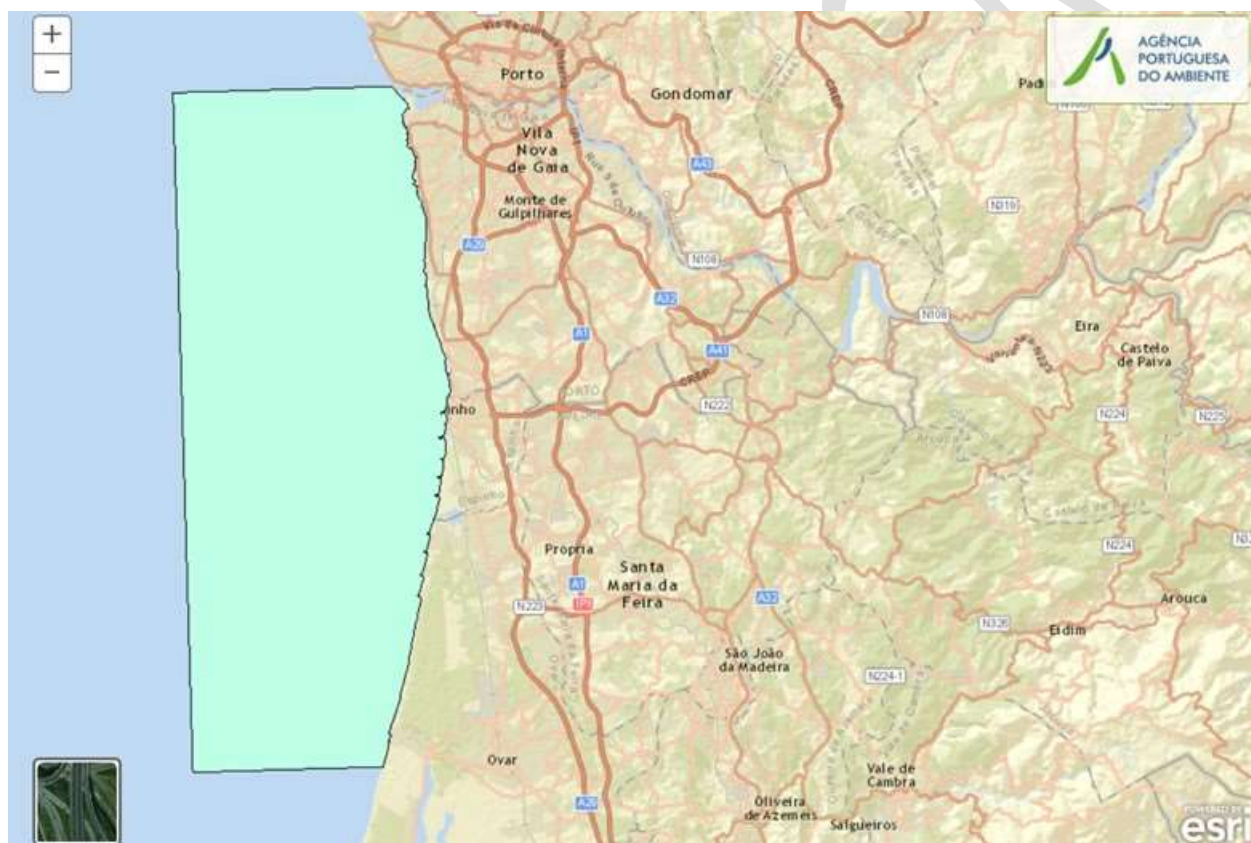
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)
PTE3P2M12_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira da Cortegaça (PT03NOR0733)	Sim	2018-2019	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 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_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 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_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 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_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 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_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAA-RH)	Não	2016-2021	

PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 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_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	

PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PTCOST3**Nome:** CWB-II-1A**Categoria:** Costeira**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Douro e o Vouga**Tipologia:** Costa Atlântica mesotidal exposta**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 360.5731**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 428.1621

Enquadramento Territorial

Concelhos: ESPINHO, OVAR, VILA NOVA DE GAIA

Zonas Protegidas

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

PTBACF2D	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	AGUDA
PTBACE8K	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CANIDE NORTE
PTBACX9P	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CANIDE SUL
PTBACP8L	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CORTEGAÇA
PTBACL7M	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	DUNAS MAR
PTBACP2F	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ESMORIZ
PTBACL9W	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ESPINHO-BAÍA
PTBACN3K	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ESPINHO-RUA 37
PTBACU8L	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	FRANCELOS
PTBACE3D	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	FRANCEMAR
PTBACQ2N	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	FRENTE AZUL
PTBACU9X	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	FURADOURO
PTBACV3D	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	GRANJA
PTBACQ9M	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	LAVADORES
PTBACX7F	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	MADALENA NORTE

PTBACN2T	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	MADALENA SUL
PTBACF7D	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	MAR E SOL
PTBACQ3U	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	MARBELO
PTBACD9V	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	MIRAMAR
PTBACP9C	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PARAMOS
PTBACW7D	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	S. FÉLIX DA MARINHA
PTBACN9X	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	SALGUEIROS
PTBACW8P	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	SÃOZINHA
PTBACJ9N	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	SECA
PTBACJ9F	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	SENHOR DA PEDRA
PTBACF9C	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	SILVALDE
PTBACT3P	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	VALADARES NORTE
PTBACH8U	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	VALADARES SUL
PTSHL3RH3	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de interesse económico (Produção de moluscos bivalves)	LITORAL AVEIRO (RH3)
PTSHL2RH3	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de interesse económico (Produção de moluscos bivalves)	LITORAL MATOSINHOS (RH3)

PTCON0018	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	BARRINHA DE ESMORIZ
PTCON0061	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIA DE AVEIRO
Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	Disponibilidade hídrica (hm³)	Taxa de utilização (%)

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor		Volume Captado		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			8108.672	821.484	Não
Urbano	180835.092	1082533.6	490768.354	43051.843	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Descargas de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			Valor	
Intervenções (N.º)			14	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos

Intervenções		
Tipo de intervenção	Nº	
Infraestrutura Portuária	1	
Assoreamentos	2	
Defesas costeiras	6	
Esporão	1	
Infraestrutura Portuária	1	
Obras de proteção marginal	2	
Quebramar	3	
Regularização fluvial		
Tipo de intervenção	Objetivo	
Transvases		
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo	Caudal (m3/dia)
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	Valor	

<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>
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/S em informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Excelente/Máximo	Médio		

2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Sem informação		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	
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 (Produção de moluscos bivalves)			São cumpridos os objetivos específicos	
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)			Sem informação	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
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	
Código - Designação	Ano	Estado
S08.01-RH3 Esporões e defesa aderente de Espinho, Silvalde e Paramos	2015	Executada
S08.02-RH3 Desassoreamento do quebra-mar destacado da Aguda e recarga de areias da Praia da Granja – Vila Nova de Gaia	2015	Executada
S11.14-RH3 Estudo de vulnerabilidade e risco às ações diretas e indiretas do mar sobre a zona costeira e análise e desenvolvimento de intervenções de defesa costeira inovadoras	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.