



AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE



PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

Parte 5 – Objetivos

ANEXO II.3

REGIÃO HIDROGRÁFICA DO DOURO (RH3)

Maio 2016

Índice

Anexo II – Fichas de massa de água superficial	7
<i>Código:</i> PT03DOU0385.....	9
<i>Código:</i> PT03DOU0386.....	15
<i>Código:</i> PT03DOU0387.....	21
<i>Código:</i> PT03DOU0388.....	25
<i>Código:</i> PT03DOU0389.....	31
<i>Código:</i> PT03DOU0390.....	37
<i>Código:</i> PT03DOU0391.....	43
<i>Código:</i> PT03DOU0392.....	49
<i>Código:</i> PT03DOU0393.....	55
<i>Código:</i> PT03DOU0394.....	61
<i>Código:</i> PT03DOU0395.....	67
<i>Código:</i> PT03DOU0396.....	71
<i>Código:</i> PT03DOU0397.....	77
<i>Código:</i> PT03DOU0398.....	81
<i>Código:</i> PT03DOU0399.....	87
<i>Código:</i> PT03DOU0400.....	93
<i>Código:</i> PT03DOU0401.....	97
<i>Código:</i> PT03DOU0402.....	103
<i>Código:</i> PT03DOU0403.....	109
<i>Código:</i> PT03DOU0404.....	113
<i>Código:</i> PT03DOU0405.....	119
<i>Código:</i> PT03DOU0406.....	125
<i>Código:</i> PT03DOU0407.....	131
<i>Código:</i> PT03DOU0408.....	137
<i>Código:</i> PT03DOU0409.....	143
<i>Código:</i> PT03DOU0410.....	149
<i>Código:</i> PT03DOU0411.....	155
<i>Código:</i> PT03DOU0412.....	161
<i>Código:</i> PT03DOU0413.....	167
<i>Código:</i> PT03DOU0414.....	173
<i>Código:</i> PT03DOU0415.....	179
<i>Código:</i> PT03DOU0416.....	185
<i>Código:</i> PT03DOU0417.....	189
<i>Código:</i> PT03DOU0418.....	193
<i>Código:</i> PT03DOU0419.....	199
<i>Código:</i> PT03DOU0420.....	205
<i>Código:</i> PT03DOU0421.....	211

Código: PT03DOU0422.....	217
Código: PT03DOU0423.....	223
Código: PT03DOU0424.....	229
Código: PT03DOU0425.....	235
Código: PT03DOU042611.....	241
Código: PT03DOU042612.....	247
Código: PT03DOU0427.....	253
Código: PT03DOU0428.....	259
Código: PT03DOU0429.....	263
Código: PT03DOU0430.....	269
Código: PT03DOU0431.....	275
Código: PT03DOU0432.....	281
Código: PT03DOU0433.....	287
Código: PT03DOU0434.....	291
Código: PT03DOU0435.....	297
Código: PT03DOU0436.....	303
Código: PT03DOU0437.....	309
Código: PT03DOU0438.....	315
Código: PT03DOU0439.....	319
Código: PT03DOU0440.....	325
Código: PT03DOU0441.....	331
Código: PT03DOU0442.....	337
Código: PT03DOU0443.....	343
Código: PT03DOU0444.....	347
Código: PT03DOU0445.....	353
Código: PT03DOU0446.....	359
Código: PT03DOU0447.....	365
Código: PT03DOU0448.....	371
Código: PT03DOU0449.....	377
Código: PT03DOU0450.....	381
Código: PT03DOU0451.....	385
Código: PT03DOU0452.....	391
Código: PT03DOU0453.....	397
Código: PT03DOU0454.....	403
Código: PT03DOU0455.....	407
Código: PT03DOU0456.....	411
Código: PT03DOU0457.....	417
Código: PT03DOU0458.....	423
Código: PT03DOU0459.....	429

Código: PT03DOU0460.....	435
Código: PT03DOU0461.....	441
Código: PT03DOU0462.....	445
Código: PT03DOU0463.....	451
Código: PT03DOU0464.....	455
Código: PT03DOU0465.....	461
Código: PT03DOU0466.....	467
Código: PT03DOU0467.....	473
Código: PT03DOU0468.....	479
Código: PT03DOU0469.....	483
Código: PT03DOU0470.....	489
Código: PT03DOU0471.....	495
Código: PT03DOU0472.....	501
Código: PT03DOU0473.....	507
Código: PT03DOU0474.....	513
Código: PT03DOU0475I.....	517
Código: PT03DOU0475N.....	523
Código: PT03DOU0476.....	529
Código: PT03DOU0477.....	535
Código: PT03DOU0478.....	539
Código: PT03DOU0479.....	543
Código: PT03DOU0480.....	549
Código: PT03DOU0481.....	555
Código: PT03DOU0482.....	561
Código: PT03DOU0483.....	565
Código: PT03DOU0484.....	569
Código: PT03DOU0485.....	573
Código: PT03DOU0486.....	577
Código: PT03DOU0487.....	583
Código: PT03DOU0488.....	589
Código: PT03DOU0489.....	595
Código: PT03DOU0490.....	601
Código: PT03DOU0491.....	607
Código: PT03DOU0492.....	613
Código: PT03DOU0493.....	619
Código: PT03DOU0494.....	625
Código: PT03DOU0495.....	631
Código: PT03DOU0496.....	635
Código: PT03DOU0497.....	639

<i>Código:</i> PT03DOU0498.....	645
<i>Código:</i> PT03DOU0499.....	651
<i>Código:</i> PT03DOU0500.....	657
<i>Código:</i> PT03DOU0501.....	661
<i>Código:</i> PT03DOU0502.....	665
<i>Código:</i> PT03DOU0503.....	671
<i>Código:</i> PT03DOU0504.....	677
<i>Código:</i> PT03NOR0727.....	683
<i>Código:</i> PT03NOR0728.....	687
<i>Código:</i> PT03NOR0729.....	691
<i>Código:</i> PT03NOR0730.....	697
<i>Código:</i> PT03NOR0731.....	703
<i>Código:</i> PT03NOR0732.....	709
<i>Código:</i> PT03NOR0733.....	715
<i>Código:</i> PTCOST3.....	721

Anexo II – Fichas de massa de água superficial

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: PENEDONO, SÃO JOÃO DA PESQUEIRA

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,002	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	3429,18	13716,72	2057,508	672,119	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			8560,863	891,133	Não
Pecuária			1400,394	75,364	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M66_SUP_RH3 Diagnóstico e reabilitação das ETAR compactas do concelho de S. João da Pesqueira.	Não	2016-2020
PTE1P10M13_SUP_RH3 Reabilitação dos sistemas de águas residuais com vista à diminuição da afluência de águas pluviais, no concelho de S. João da Pesqueira.	Não	2016-2021

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0386**Nome:** Albufeira Varosa**Categoria:** Rio (Albufeira)**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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Urbano	0,101	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			1497,355	146,963	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			366,977	20,414	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (N.º)		Rejeições de águas residuais (N.º)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Varosa	Grandes Barragens (RSB)	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	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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

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

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	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 lântica com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores, sendo a recuperação prolongada no tempo. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.

<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>
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
PTE1P15M36_SUP_RH3 Construção/ampliação e remodelação de sistema de drenagem e tratamento de águas residuais a drenar para a ETAR de Sande, no concelho de Lamego.	Não	2016-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTCON0025	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTEMURO

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
--------------	-------------------------	------------------------------

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	140,4	561,6	84,24	27,518	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			8713,253	1069,259	Não
Pecuária			2963,495	152,403	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

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

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	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
-------	------------------	-----------------------

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	683,55	2734,2	410,13	133,976	Não
Agrícola			2941,472	329,578	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			395,564	22,705	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M73_SUP_RH3 Construção de 5 ETAR: na União de Freguesias de Barcos e Santa Leocádia, Arcos, Sendim, Desejosa, União de Freguesias de Távora e Pereiro, no concelho de Tabuaço.	Não	2016-2017

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor			Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	3525,84	14103,36	2115,504	691,064	Não
Agrícola			6089,81	802,589	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			2011,501	103,402	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M31_SUP_RH3 Ampliação do Sistema de Drenagem de Águas Residuais na Freguesia de Anreade e controlo e redução da poluição tónica rural - eliminação de vala filtrante e execução de ETAR, no concelho de Resende.	Não	2016-2017
PTE1P01M27_SUP_RH3 Controlo e redução da poluição tónica rural - intervenção nos sistemas de saneamento da Panchorra e da Talhada, de Felgueiras e de Feirão, (ETAR de Talhada, ETAR de Beirós, ETAR de Feirão), no concelho de Resende.	Não	2016-2017

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 40,6288

Enquadramento Territorial

Concelhos: ARMAMAR, LAMEGO, TAROUCA

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,0003	Não
Energia	31,87	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	6094,63	24378,52	3656,778	1194,547	Sim
Agrícola			11161,809	1244,949	Sim
Pecuária			3577,508	207,889	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Ucanha-Gouveães	Outras IH		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
<i>Estações</i>

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

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Intervenções nos sistemas de saneamento que não foram concluídas antes de 2015.

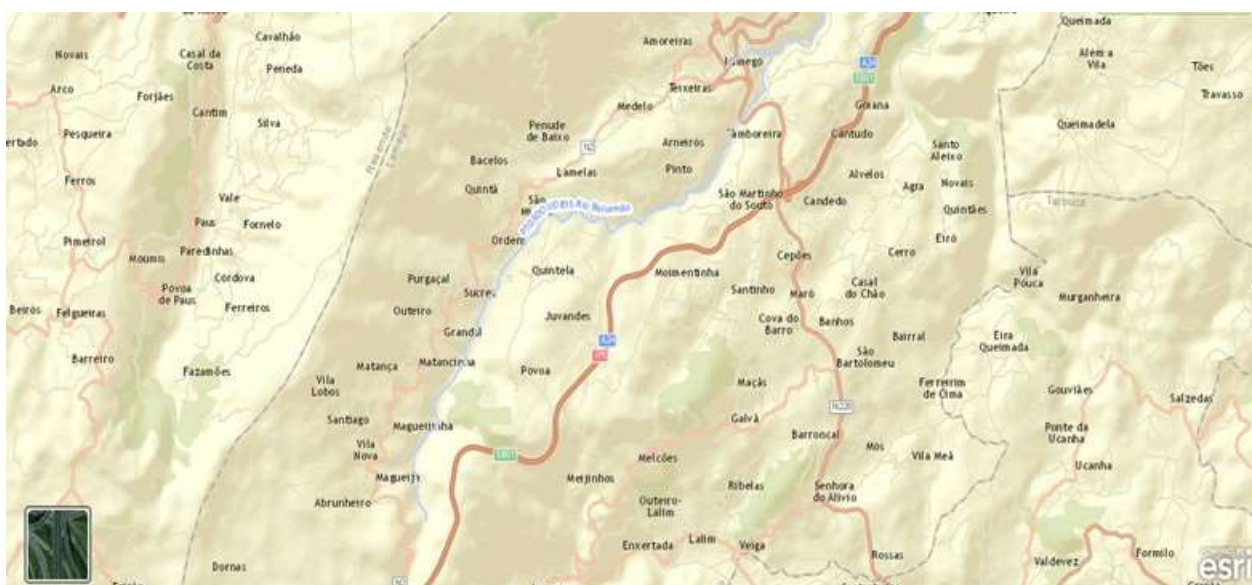
Observações

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
PTE1P15M35_SUP_RH3 Execução de redes de esgotos em aglomerados urbanos no concelho de Tarouca.	Não	2017-2018
PTE1P01M68_SUP_RH3 Desativação de fossas sépticas e instalação de ETAR compactas em Vila Chã da Beira e Ucanha no concelho de Tarouca.	Não	2017-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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	Tipo	Designação
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 habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTEMURO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,006			Não	
Urbano	0,001			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	3384,72	13538,88	2030,832	663,405	Sim
Agrícola			11358,025	1494,94	Sim
Pecuária			2235,594	124,336	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

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

Pressões Hidromorfológicas	
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	Fitobentos; Macroinvertebrados; 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	Elevado		

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2021.

<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>

<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>
PTE2P03M02_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	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: PT03DOU0392**Nome:** Rio Ovil**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 17,4098**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 54,9349

Enquadramento Territorial

Concelhos: BAIÃO

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,004	Não
Urbano	0,064	Não
Energia	13,19	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	5820	23280	3492	1140,72	Não
Agrícola			14058,692	1361,793	Sim
Pecuária			6820,43	365,966	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Ribadouro (Açude)	Outras IH	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
<i>Estações</i>

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

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

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P02M34_SUP_RH3 Plano para a reconstituição da continuidade fluvial, restauração da vegetação ripária e revisão do regime de caudais ecológicos	Não	2017-2019

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0393**Nome:** Albufeira Torrao**Categoria:** Rio (Albufeira)**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

Código	Tipo	Designação
PTA718002724	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	TÂMEGA
PTLK03	Zona Sensível	ALBUFEIRA DO TORRÃO

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,0004	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Urbano		0,346		Não	
Energia		2397,75		Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	112741,5	450966	67644,9	22097,334	Sim
Agrícola			37126,135	4444,644	Sim
Golfe			468,844	10,208	Não
Pecuária			16389,531	831,983	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Torrão	Grandes Barragens (RSB)	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)
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	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD; pH
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

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
PTE7P01M05_RH3 Identificação e monitorização das principais fontes de contaminação por nitratos de origem agrícola na Bacia do Tâmega.	Não	2016-2021
PTE3P01M02_SUP_RH3 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro.	Sim	2017-2019
PTE7P01M01_SUP_RH3 Estudo de avaliação da contaminação da albufeira do Torrão (PT03DOU0393).	Sim	2017-2018
PTE1P01M30_SUP_RH3 Execução de rede de drenagem, condutas elevatórias e estações elevatórias em: Alpendorada, Várzea, Torrão, Sobre-Tâmega, Constance, S. Nicolau, Soalhães, Bem Viver e Sande Construção de ETAR em: Vila Boa de Quires e Maureles, Avesadas, Malha urbana da Cidade, Magrelos, Paços de Gaiolo, Santo Isidoro, Torrão, Várzea do Douro, Vila Boa do Bispo.	Não	2016-2022
PTE3P02M27_SUP_RH3 Renaturalização de troços dos Rio Cavalum, Ribeira de Camba e do Rio Tâmega, no concelho de Penafiel.	Não	2016-2018
PTE7P01M06_SUP_RH3 Realização de estudos sobre os impactes cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos.	Não	2016-2021
PTE1P15M29_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento no Subsistema de Ponte da Baia, no concelho de Amarante.	Sim	2016-2021

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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	Tipo	Designação
PTCON0025	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTEMURO

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,0003	Não
Energia	57,49	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola			15884,9	1491,183	Sim
Pecuária			7931,87	392,064	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			3	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Aregos	Outras IH			A implementar
Freigil	Grandes Barragens (RSB)	0,14		A implementar
Ovadas (Barragem)	Outras IH	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)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
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/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

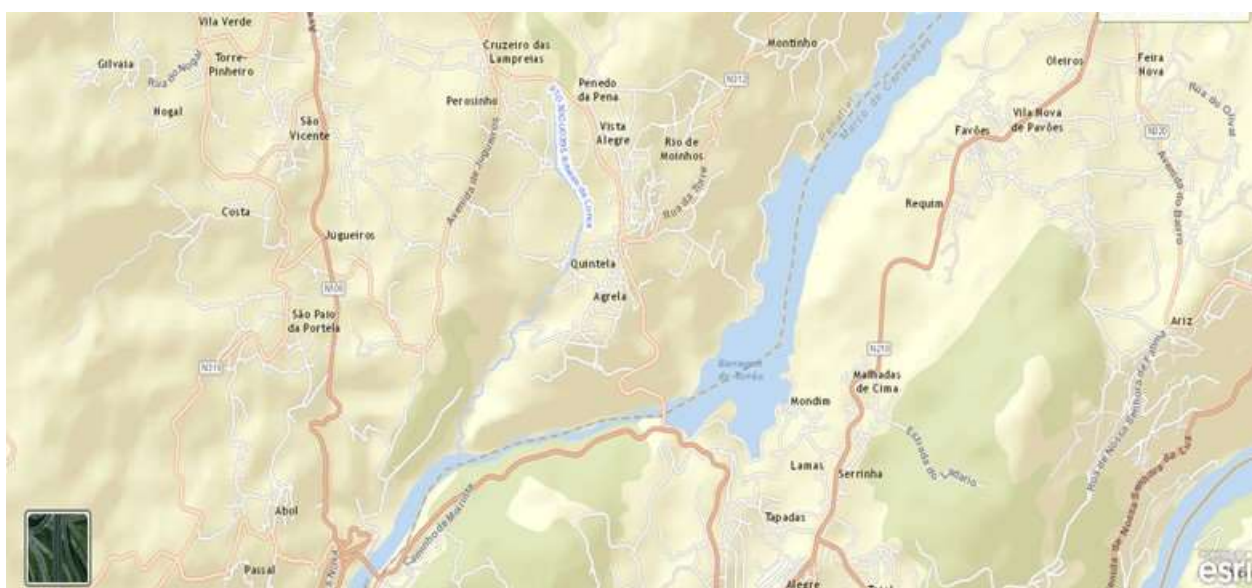
<i>Observações</i>

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

<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>
PTE1P15M06_SUP_RH3 Execução do Sistema de Drenagem de Águas Residuais em Ovadas, no concelho de Resende.	Não	2016-2017
PTE1P01M27_SUP_RH3 Controlo e redução da poluição tóxica rural - intervenção nos sistemas de saneamento da Panchorra e da Talhada, de Felgueiras e de Feirão, (ETAR de Talhada, ETAR de Beirós, ETAR de Feirão), no concelho de Resende.	Não	2016-2017

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
-------	------------------	-----------------------

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	1080	4320	648	211,68	Não
Agrícola			2728,428	303,689	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			1962,666	93,839	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

Observações

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

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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	Tipo	Designação
PTA721447908	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	LUMIARES

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Urbano	0,432	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	1213,62	4854,48	728,172	237,87	Não
Agrícola			4470,077	424,297	Não
Pecuária			520,868	33,2	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Armamar/Lumiares	Grandes Barragens (RSB)	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
<i>Estações</i>

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

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

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

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

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

Observações

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

<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>

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

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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Urbano

2505,36

10021,44

1503,216

491,051

Não

Agrícola

2814,241

333,752

Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			1033,033	53,506	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Urbano

2028,315

8113,26

1216,989

397,55

Não

Agrícola

7328,73

923,858

Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			4352,598	208,106	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
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
PTE3P02M27_SUP_RH3 Renaturalização de troços dos Rio Cavalum, Ribeira de Camba e do Rio Tâmega, no concelho de Penafiel.	Não	2016-2018
PTE1P01M25_SUP_RH3 Reformulação e ampliação da ETAR das Termas de S. Vicente, no concelho de Penafiel.	Não	2018-2019
PTE1P15M08_SUP_RH3 Construção/ampliação de sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais nas freguesias de Canelas, de Lagares e Figueira e de Capela; ampliação da rede de drenagem de águas residuais da bacia das Termas de S. Vicente e redes de drenagem de águas residuais nas bacias dos rios Cavalum e Sousa, no concelho de Penafiel.	Não	2016-2022

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

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):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 198,9588

Enquadramento Territorial

Concelhos: GONDOMAR, LOUSADA, PAREDES, PENAFIEL, VALONGO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,007	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Indústria		0,041			Não
Energia		51,88			Sim
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Indústria	1203,766	5584,25	540,141	399,108	Sim
Urbano	410542,74	1642170,96	246325,644	80466,377	Sim
Agrícola			43347,482	4354,125	Sim
Pecuária			56107,531	3268,78	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Moinho da Senhora do Salto	Outras IH			
Senhora do Salto	Outras IH		Bacias sucessivas	
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas	
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; Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	NO3
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem 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	Elevado	1.4 Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	
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	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação		Ciclo de Planeamento		
		1º Ciclo		2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola e das descargas ilegais que não conseguem surtir efeito até 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Custo desproporcionado
Justificação	Medidas dispendiosas para serem implementadas na totalidade durante os dois primeiros ciclos de planeamento.

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
PTE1P01M32_SUP_RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento da ETAR do Campo, (Águas de Valongo), que serve as freguesias de Sobrado, Campo e Valongo, no concelho de Valongo.	Sim	2016-2017
PTE3P02M29_SUP_RH3 Valorização de sítios de interesse natural - Renaturalização e restauração das margens da Ribeira de Fontelhas, no concelho de Valongo.	Não	2016-2017
PTE3P02M03_SUP_RH3 Requalificação do Rio Ferreira, no concelho de Valongo.	Não	2016-2017
PTE7P01M08_SUP_RH3 Inventariação das descargas ilegais na massa de água Rio Sousa.	Sim	2016

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P01M02_SUP_RH3 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro.	Sim	2017-2019
PTE1P01M19_SUP_RH3 Obras de construção e reabilitação de sistemas de transporte e tratamento de águas residuais em alta, incluindo melhorias no nível de tratamento: Obras nos sistemas interceptores, estações elevatórias e ETAR dos concelhos de Paredes/Penafiel (ETAR Paço de Sousa).	Sim	2020
PTE3P02M25_SUP_RH3 Projeto de Requalificação e Renaturalização do Rio Sousa (PRIOSOUSA), no concelho de Lousada.	Não	2017-2021
PTE1P15M08_SUP_RH3 Construção/ampliação de sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais nas freguesias de Canelas, de Lagares e Figueira e de Capela; ampliação da rede de drenagem de águas residuais da bacia das Termas de S. Vicente e redes de drenagem de águas residuais nas bacias dos rios Cavalum e Sousa, no concelho de Penafiel.	Não	2016-2022
PTE1P15M28_SUP_RH3 Construção do intercetor e estação elevatória de Parada de Todeia, no concelho de Paredes.	Não	2016-2017
PTE7P01M04_RH3 Acompanhamento e monitorização de passivos ambientais: Minas de S. Pedro da Cova e Pedreiras de Lourosa.	Não	2016-2020
PTE1P01M67_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento de Sobreira/Recarei, concelho de Paredes.	Sim	2016-2020
PTE1P10M15_SUP_RH3 Projeto para Redução de Alfuências Indevidas, com impacto nos rios Sousa e Mezio, no concelho de Lousada.	Não	2017-2019

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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	Tipo	Designação
PTZPE0038	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,00007	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	4443,87	17775,48	2666,322	870,999	Não
Agrícola			4369,111	543,714	Não
Pecuária			1151,907	64,294	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0401**Nome:** Albufeira Carrapateiro**Categoria:** Rio (Albufeira)**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, CINFÃES, LAMEGO, MARCO DE CANAVESES, MESÃO FRIO, PESO DA RÉGUA, RESENDE

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA76002198	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	CALDAS DO MOLEDO
PTCON0003	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO
PTLK04	Zona Sensível	ALBUFEIRA DE CARRAPATELO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,008			Não	
Urbano	1,681			Não	
Turismo	0,008			Não	
Energia	9625			Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Indústria	411,3	1249,2	62,47	14,53	Não
Urbano	50120,115	200480,46	30072,069	9823,543	Sim
Agrícola			43049,276	5089,647	Sim
Pecuária			15289,777	802,366	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Carrapatelo	Grandes Barragens (RSB)	15,6	Eclusas	Não se aplica
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		

Pressões Hidromorfológicas		
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	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	OD
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Desconhecido			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
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

Objetivos Ambientais	
Justificação	Massa de água lântica com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários fatores, sendo a recuperação prolongada no tempo.

Observações

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

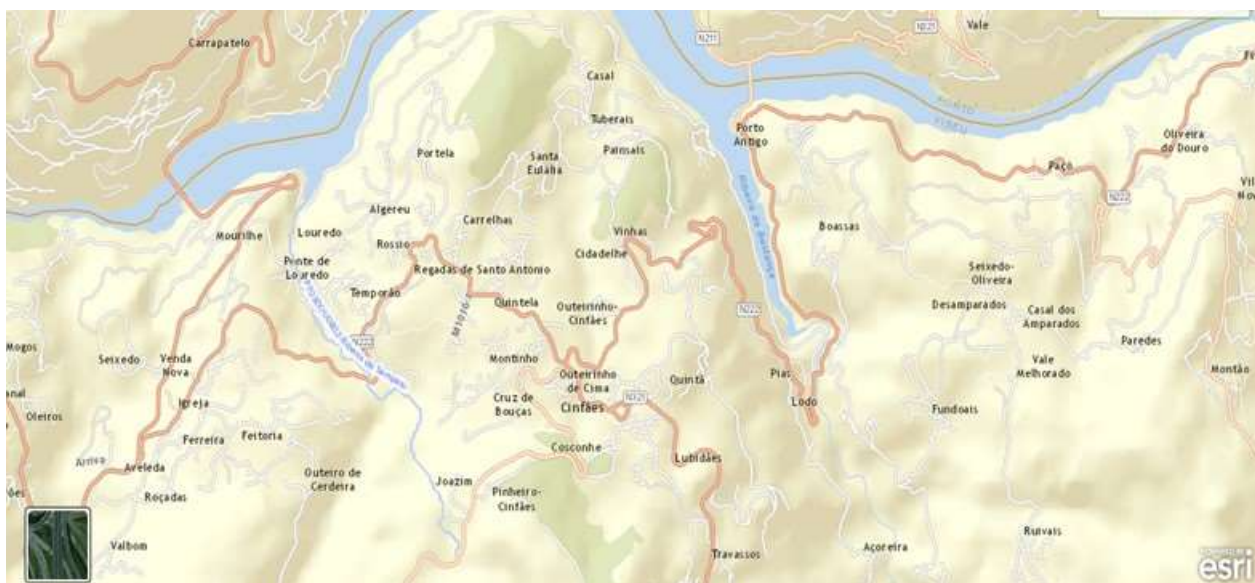
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P01M02_SUP_RH3 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro.	Sim	2017-2019
PTE1P01M16_SUP_RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR, no concelho de Cinfães.	Sim	2016
PTE3P04M01_SUP_RH3 Plano Específico de Gestão de Extração de Inertes em Domínio Hídrico para a Bacia do rio Douro.	Sim	2017-2019
PTE1P01M30_SUP_RH3 Execução de rede de drenagem, condutas elevatórias e estações elevatórias em: Alpendorada, Várzea, Torrão, Sobre-Tâmega, Constance, S. Nicolau, Soalhães, Bem Viver e Sande Construção de ETAR em: Vila Boa de Quires e Maureles, Avessadas, Malha urbana da Cidade, Magrelos, Paços de Gaiolo, Santo Isidoro, Torrão, Várzea do Douro, Vila Boa do Bispo.	Não	2016-2022
PTE1P01M31_SUP_RH3 Ampliação do Sistema de Drenagem de Águas Residuais na Freguesia de Anreade e controlo e redução da poluição tóxica rural - eliminação de vala filtrante e execução de ETAR, no concelho de Resende.	Não	2016-2017
PTE7P01M06_SUP_RH3 Realização de estudos sobre os impactes cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos.	Não	2016-2021
PTE1P01M41_SUP_RH3 Ampliação da ETAR de Mesão Frio - remoção de nutrientes.	Não	2016-2017

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M39_SUP_RH3 Construção de um Sistema Intercetor que permita a desativação de várias ETAR e encaminhamento do efluente para a ETAR de Peso da Régua.	Não	2016
PTE1P15M25_SUP_RH3 Construção dos Emissário de Valmoreira-Barqueiros, Quintas-Barqueiros, Emissário do Ribeiro-Barqueiros, Emissário de Valpentieiro sul-Barqueiros, bem como a criação da rede de esgotos em Vila Barqueiros com impacte na Ribeira das Quintãs, para ligação a ETAR de Barqueiros, no concelho de Mesão Frio.	Não	2018-2019
PTE1P01M40_SUP_RH3 Construção da ETAR de Cima do Douro, com impacte na Ribeira de Cimo do Douro, concelho de Mesão Frio.	Não	2017-2018
PTE1P15M26_SUP_RH3 Instalação de sistema de bombagem de águas residuais na Variante, Instalação de sistema de bombagem de águas residuais no Cabrial, rede de esgotos no caminho da Montesinha e Instalação de sistema de bombagem no lugar de Rêde, com impacte no Rio Teixeira e no Ribeiro de Valcovo, respetivamente. Concelho de Mesão Frio.	Não	2018-2020
PTE1P15M27_SUP_RH3 Construção do emissário de Cidadelhe, com impacte na Ribeira de Cidadelhe, concelho de Mesão Frio.	Não	2016-2017
PTE1P15M33_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento no Município de Baião nos subsistemas de Santa Cruz do Douro, Frende e Mosteirô.	Sim	2017-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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



Concelhos: CINFÃES

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,0005	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola			4457,866	386,379	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			2932,677	139,974	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M17_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento (remodelação de ETAR, sistemas interceptores e redes) na bacia do Douro, que drenam para o Rio Douro ou seus afluentes, nos concelhos de Cinfães, Arouca e Castelo de Paiva.	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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Agrícola

3488,829

420,342

Não

Pecuária

2197,259

104,873

Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Setor	Captações (Nº)	Rejeições de águas residuais (Nº)

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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		
<i>Elementos de qualidade</i>		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<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>

A massa de 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	Tipo	Designação
PTZPE0038	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		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)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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)

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

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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

Código	Tipo	Designação
PTZPE0039	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VALE DO CÔA

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,005	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	1733,745	6934,98	1040,247	339,815	Não
Agrícola			69683,083	7210,949	Sim
Pecuária			37067,747	1876,204	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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	1	0	0

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	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	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Intervenções nos sistemas de saneamento que não foram concluídas antes de 2015. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

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
PTE3P01M02_SUP_RH3 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro.	Sim	2017-2019
PTE1P01M71_SUP_RH3 Construção de 11 ETAR e 8 Estações Elevatórias (EE) de Águas Residuais em 12 aglomerados urbanos do Concelho de Vila Nova de Foz Côa.	Não	2017-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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	Tipo	Designação
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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Urbano	0,07	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola			6915,558	722,699	Sim
Pecuária			4151,861	198,162	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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	1	0	0

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

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

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

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

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M16_SUP_RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR, no concelho de Cinfães.	Sim	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0407**Nome:** Albufeira Crestuma**Categoria:** Rio (Albufeira)**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, CINFÃES, GONDOMAR, MARCO DE CANAVESES, PENAFIEL

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
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)
PTCH3T	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	LOMBA

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTCK8M	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	BITETOS
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 habitações (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,015			Não	
Urbano	100,464			Não	
Indústria	0,001			Não	
Energia	13834,084			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Indústria	329,4	3824,4	1629,3	42,06	Não
Urbano	21555,45	86221,8	12933,27	4224,868	Não
Agrícola			34164,421	3507,037	Não
Pecuária			17906,058	893,02	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo	Valor
Barragens (N.º)	1

Pressões Hidromorfológicas				
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Crestuma-Lever	Grandes Barragens (RSB)	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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027

Objetivos Ambientais	
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 e 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
PTE3P01M02_SUP_RH3 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro.	Sim	2017-2019
PTE1P01M17_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento (remodelação de ETAR, sistemas interceptores e redes) na bacia do Douro, que drenam para o Rio Douro ou seus afluentes, nos concelhos de Cinfães, Arouca e Castelo de Paiva.	Sim	2016-2019
PTE3P04M01_SUP_RH3 Plano Específico de Gestão de Extração de Inertes em Domínio Hídrico para a Bacia do rio Douro.	Sim	2017-2019
PTE1P15M10_SUP_RH3 Rede saneamento municipal nas freguesias marginais com o rio Douro, (freguesias de Sardoura, S. Martinho, Fornos e UF de Raiva, Pedorido e Paraíso), no concelho de Castelo de Paiva.	Não	2016-2020
PTE1P01M30_SUP_RH3 Execução de rede de drenagem, condutas elevatórias e estações elevatórias em: Alpendorada, Várzea, Torráo, Sobre-Tâmega, Constance, S. Nicolau, Soalhães, Bem Viver e Sande	Não	2016-2022

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
Construção de ETAR em: Vila Boa de Quires e Maureles, Avessadas, Malha urbana da Cidade, Magrelos, Paços de Gaiolo, Santo Isidoro, Torrão, Várzea do Douro, Vila Boa do Bispo.		
PTE1P01M26_SUP_RH3 Construção da ETAR de Entre-os-Rios e rede de drenagem, no concelho de Penafiel.	Não	2016
PTE1P15M08_SUP_RH3 Construção/ampliação de sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais nas freguesias de Canelas, de Lagares e Figueira e de Capela; ampliação da rede de drenagem de águas residuais da bacia das Termas de S. Vicente e redes de drenagem de águas residuais nas bacias dos rios Cavalum e Sousa, no concelho de Penafiel.	Não	2016-2022
PTE7P01M06_SUP_RH3 Realização de estudos sobre os impactes cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos.	Não	2016-2021
PTE1P01M63_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento da ETAR de Pedorido, concelho de Castelo de Paiva.	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: 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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,001	Não
Indústria	0,002	Não
Energia	24,12	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Indústria	27,817	191,46	153,717	17,02	Não
Urbano	85128	340512	51076,8	16685,088	Sim
Agrícola			14338,467	1656,56	Sim
Pecuária			8253,865	393,282	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			3	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Chelo II	Outras IH			A implementar
Chelo I-Mouraes	Outras IH			
Hortas / Mouroes	Outras IH			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	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

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

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	
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	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	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
PTE3P02M17_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Uima (PT03DOU0408).	Sim	2017-2018
PTE7P01M04_RH3 Acompanhamento e monitorização de passivos ambientais: Minas de S. Pedro da Cova e Pedreiras de Lourosa.	Não	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	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

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Setor	Captações (Nº)	Rejeições de águas residuais (Nº)

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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>			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
<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	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

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

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	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	Intervenções nos sistemas de saneamento que não foram concluídas antes de 2015. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

<i>Observações</i>

<i>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</i>		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>
B04.31-RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Sardoura (PT03DOU0409)	2015	Não executada

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
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 INDAGUA Feira)	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P02M18_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Sardoura (PT03DOU0409).	Sim	2018-2019
PTE1P01M17_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento (remodelação de ETAR, sistemas interceptores e redes) na bacia do Douro, que drenam para o Rio Douro ou seus afluentes, nos concelhos de Cinfães, Arouca e Castelo de Paiva.	Sim	2016-2019
PTE1P15M10_SUP_RH3 Rede saneamento municipal nas freguesias marginais com o rio Douro, (freguesias de Sardoura, S. Martinho, Fornos e UF de Raiva, Pedorido e Paraíso), no concelho de Castelo de Paiva.	Não	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,001	Não
Energia	5,55	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	11656,305	46625,22	6993,783	2284,636	Sim
Agrícola			31430,567	3302,789	Sim
Pecuária			22593,453	1141,736	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Granja do Tedo	Outras IH			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>

Monitorização			
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; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	AH Granja do Tedo (c/ circuito hidráulico)
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	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	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre)
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Intervenções nos sistemas de saneamento que não foram concluídas antes de 2015. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

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
PTE3P02M07_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Tedo (PT03DOU0410).	Sim	2018-2019
PTE1P01M73_SUP_RH3 Construção de 5 ETAR: na União de Freguesias de Barcos e Santa Leocádia, Arcos, Sendim, Desejosa, União de Freguesias de Távora e Pereiro, no concelho de Tabuaço.	Não	2016-2017
PTE1P10M16_SUP_RH3 Reabilitação/Reparação da Rede de drenagem Águas Residuais de várias freguesias do concelho de Tabuaço.	Não	2016-2017

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,003	Não
Urbano	0,00003	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	3393,6	13574,4	2036,16	665,146	Não
Agrícola			11905,153	1453,331	Não
Pecuária			7128,123	396,409	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	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 afluentes que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<i>Observações</i>

<i>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</i>		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>
S05.07-RH3 Requalificação e valorização da ribeira de Salzedas (PT03DOU0411)	2015	Não executada

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

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

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	Tipo	Designação
PTZPE0038	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		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)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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)

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

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

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

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

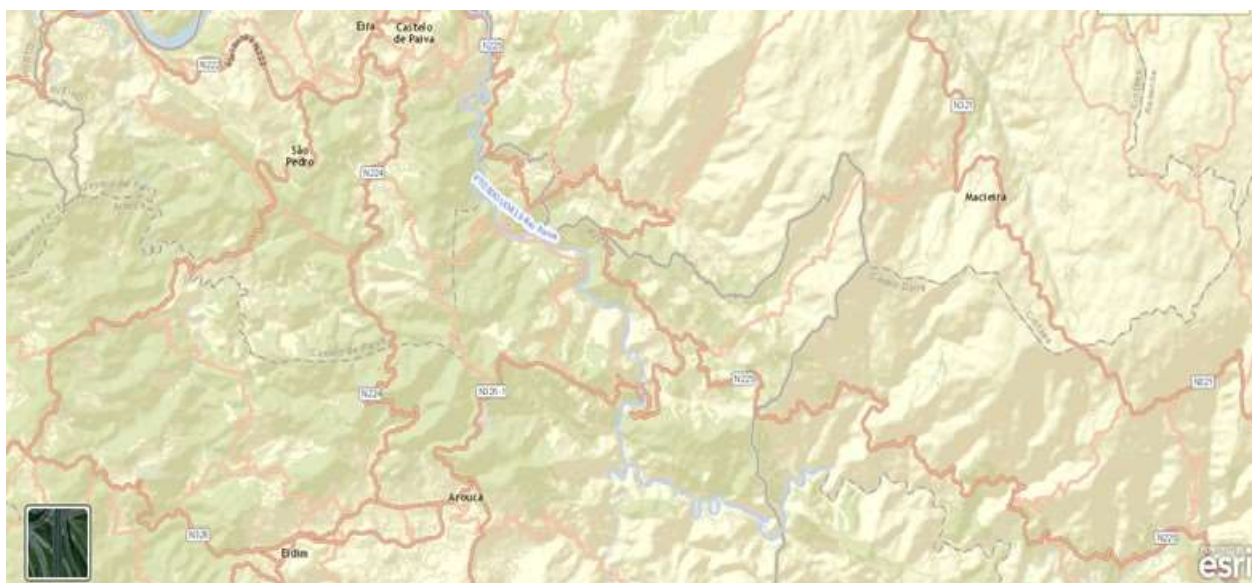
Observações

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

<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>

A massa de 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, CASTRO DAIRE, CINFÃES

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA718021063	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	PONTE DA BATEIRA
PTCD7U	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	AREINHO
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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,0003			Não	
Urbano	4,33			Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Indústria	154,394	584,675	37,058	21,637	Não
Urbano	3780	15120	2268	740,88	Não
Agrícola			25680,65	1883,029	Sim
Pecuária			25153,078	1169,135	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Cu
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	3.2 Captação / Desvio de caudal - Abastecimento Público	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	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
PTE3P01M02_SUP_RH3 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro.	Sim	2017-2019
PTE1P01M17_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento (remodelação de ETAR, sistemas interceptores e redes) na bacia do Douro, que drenam para o Rio Douro ou seus afluentes, nos concelhos de Cinfães, Arouca e Castelo de Paiva.	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: 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: MÊDA, PENEDONO, SÃO JOÃO DA PESQUEIRA, VILA NOVA DE FOZ CÔA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA718304243	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	RANHADOS

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Urbano	2,182	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	644,925	2579,7	386,955	126,406	Não
Agrícola			17000,618	1927,188	Sim
Pecuária			6088,644	311,757	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Ranhados	Grandes Barragens (RSB)	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
<i>Estações</i>

Monitorização			
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/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
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
PTE1P01M70_SUP_RH3 Construção de 4 ETAR (Antas, Bebeses, Beselga e Castainço) na União de Freguesias de Antas e Ourozinho - Antas, na Freguesia de Póvoa de Penela-Bebes e nas Freguesias de Beselga e Castainço do concelho de Penedono.	Não	2016-2017

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0415**Nome:** Albufeira Saucelhe**Categoria:** Rio (Albufeira)**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	Tipo	Designação
PTCW3P	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CONGIDA
PTZPE0038	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitações (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		0,001		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	2135,25	8541	1281,15	418,509	Não
Agrícola			14584,434	1330,886	Não
Pecuária			5238,76	284,903	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Saucelle (Espanha)	Barragens (RSB)	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)
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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	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 e 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
PTE7P01M06_SUP_RH3 Realização de estudos sobre os impactes cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos.	Não	2016-2021
PTE9P06M02_SUP_RH3 Acompanhamento conjunto, pelas autoridades espanholas e portuguesas, da qualidade da água no troço transfronteiriço entre a albufeira de Castro e as albufeiras de Miranda, Bemposta, Picote e Pocinho, para avaliação do grau de eutrofização das albufeiras, assim como o estudo de soluções para garantir a qualidade da água em zonas sensíveis e/ou protegidas para abastecimento público.	Não	2017-2021

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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: PAREDES, PENAFIEL

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Agrícola

Não

Pecuária

Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
Pressão Transfronteiriça		
Setor	Captações (Nº)	Rejeições de águas residuais (Nº)

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<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>
PTE1P15M08_SUP_RH3 Construção/ampliação de sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais nas freguesias de Canelas, de Lagares e Figueira e de Capela; ampliação da rede de drenagem de águas residuais da bacia das Termas de S. Vicente e redes de drenagem de águas residuais nas bacias dos rios Cavalum e Sousa, no concelho de Penafiel.	Não	2016-2022

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

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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Agrícola

3486,899

301,755

Não

Pecuária

681,556

37,402

Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Setor	Captações (Nº)	Rejeições de águas residuais (Nº)

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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>			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<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>

A massa de 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

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTZPE0038	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Indústria	6,912	58,176	4,608	1,382	Não
Urbano	1001,175	4004,7	600,705	196,23	Não
Agrícola			26296,061	3048,781	Sim
Pecuária			13797,835	713,115	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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	Razoável	P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2021.

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
PTE1P02M01_RH3 Promover a melhoria da gestão de efluentes agroindustriais	Não	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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	Tipo	Designação
PTZPE0038	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,00004	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola			10879,07	839,931	Sim
Pecuária			3466,041	195,038	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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	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/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	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	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

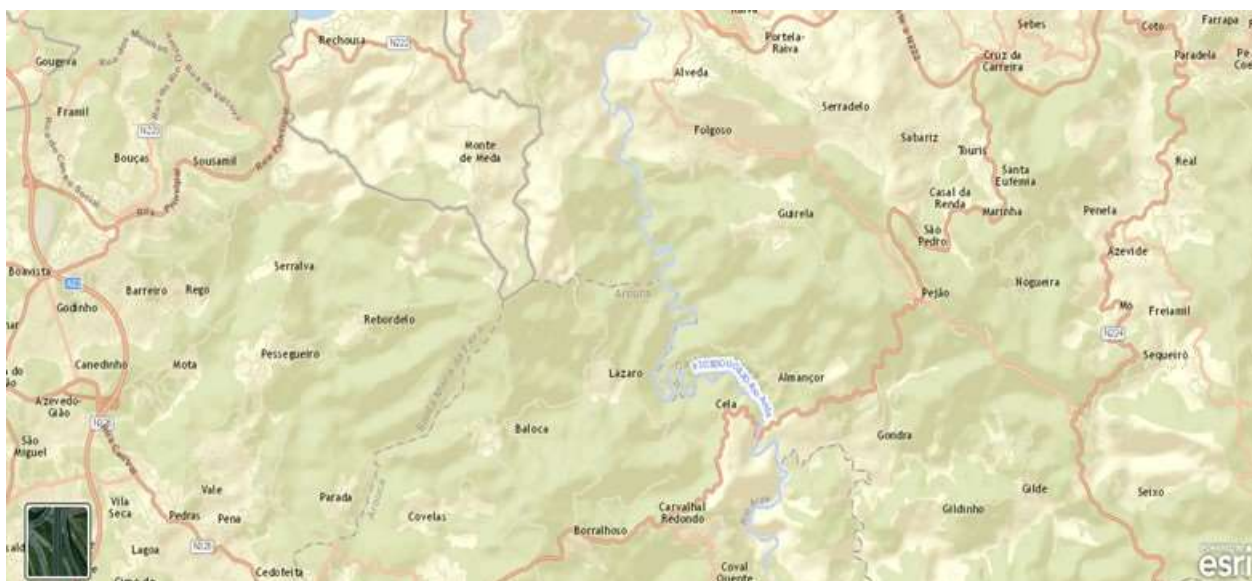
<i>Observações</i>

<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>
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
PTE1P06M01_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0420**Nome:** Rio Arda**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 16,4416**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 42,6706

Enquadramento Territorial

Concelhos: AROUCA, CASTELO DE PAIVA

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Indústria	0,058	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			9362,541	482,029	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			7791,85	375,091	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

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

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

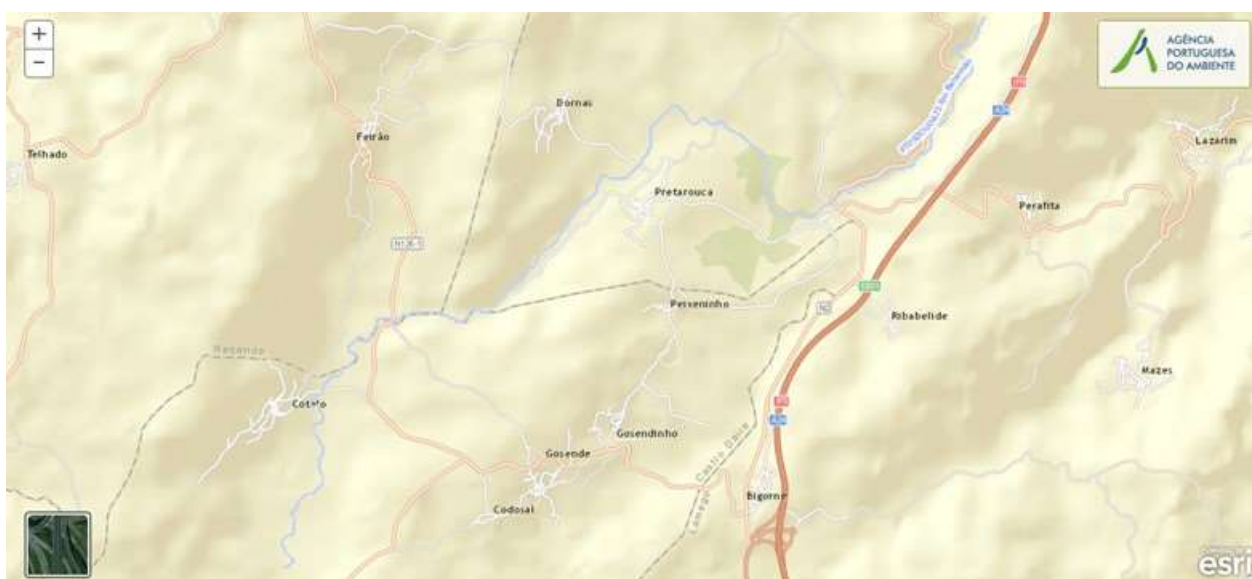
Observações

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
PTE3P01M02_SUP_RH3 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro.	Sim	2017-2019
PTE1P01M17_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento (remodelação de ETAR, sistemas interceptores e redes) na bacia do Douro, que drenam para o Rio Douro ou seus afluentes, nos concelhos de Cinfães, Arouca e Castelo de Paiva.	Sim	2016-2019
PTE1P15M10_SUP_RH3 Rede saneamento municipal nas freguesias marginais com o rio Douro, (freguesias de Sardoura, S. Martinho, Fornos e UF de Raiva, Pedorido e Paraíso), no concelho de Castelo de Paiva.	Não	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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	Tipo	Designação
PTA722895347	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	PRETAROUCA/CAPTAÇÃO DO BALSEMÃO
PTP22	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	BALSEMÃO - DA NASCENTE À PONTE DE CASALHO
PTCON0025	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTEMURO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,002			Não	
Urbano	0,819			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	468,225	1872,9	280,935	91,772	Não
Agrícola			10311,444	1243,511	Não
Pecuária			4691,628	238,118	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Pretarouca	Grandes Barragens (RSB)	2,62		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)

Pressões Hidromorfológicas	
Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	Valor

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

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

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

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

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

Observações

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

A massa de 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: MOIMENTA DA BEIRA, SERNANCELHE, TABUAÇO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP26	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	TÁVORA - DA QUINTA DO CORTA VENTO À FOZ

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,002	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	6159,36	24637,44	3695,616	1207,235	Sim
Agrícola			8580,779	1022,643	Não
Pecuária			3702,983	193,581	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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	1	0	0

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	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	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante.

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
PTE3P03M01_SUP_RH3 Implementação de um regime de caudais ecológicos na albufeira de Vilar - Tabuaço.	Sim	2018-2019
PTE1P10M10_SUP_RH3 Reabilitação das redes de drenagem de águas residuais em várias freguesias do concelho de Sernancelhe, com vista a eliminar afluências indevidas nas redes.	Não	2016-2018
PTE1P01M73_SUP_RH3 Construção de 5 ETAR: na União de Freguesias de Barcos e Santa Leocádia, Arcos, Sendim, Desejosa, União de Freguesias de Távora e Pereiro, no concelho de Tabuaço.	Não	2016-2017
PTE1P10M16_SUP_RH3 Reabilitação/Reparação da Rede de drenagem Águas Residuais de várias freguesias do concelho de Tabuaço.	Não	2016-2017

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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

Código	Tipo	Designação
PTCON0025	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTEMURO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		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)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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)

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

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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: AROUCA, GONDOMAR, SANTA MARIA DA FEIRA

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,0005	Não
Indústria	0,006	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	16183,8	64735,2	9710,28	3172,025	Sim
Agrícola			15899,021	1414,571	Sim
Pecuária			11409,219	532,21	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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	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/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre)
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
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
PTE3P02M08_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Inha (PT03DOU0424).	Sim	2018-2019

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,01	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBOs	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			13772,077	1391,836	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			4897,744	257,894	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

Observações

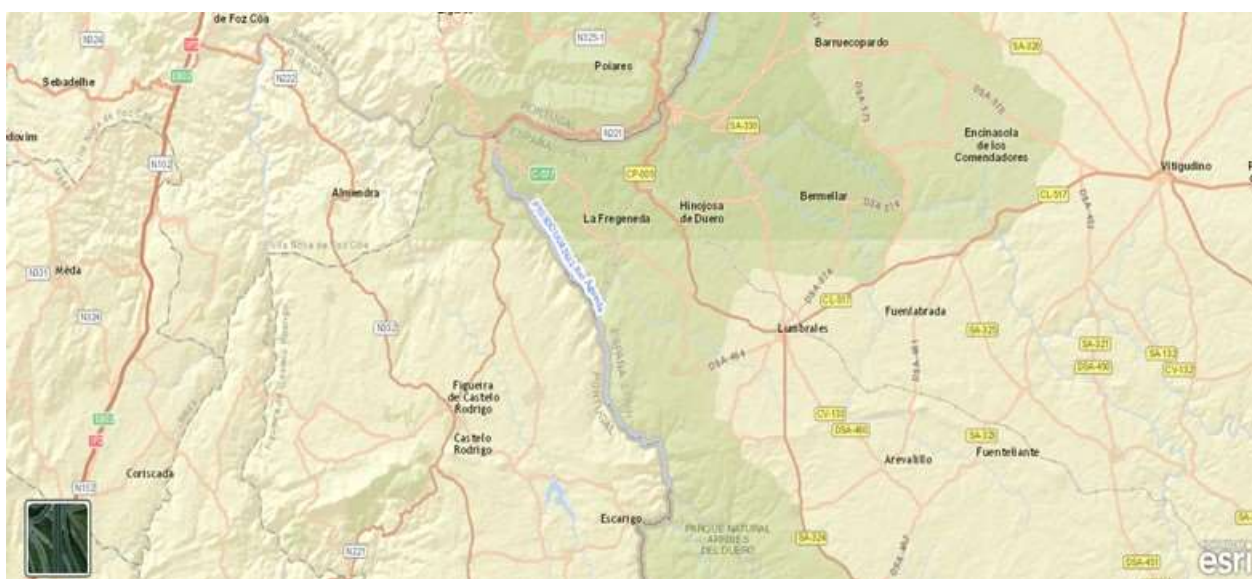
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M70_SUP_RH3 Construção de 4 ETAR (Antas, Bebeses, Beselga e Castainço) na União de Freguesias de Antas e Ourozinho - Antas, na Freguesia de	Não	2016-2017

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
Póvoa de Penela-Bebeses e nas Freguesias de Beselga e Castainço do concelho de Penedono.		

A massa de 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:** Fronteira**Área da MA (km²):****Código ES:** ES020MSPF000000525**Área da bacia da MA (km²):** 124,1181

Enquadramento Territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTZPE0038	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	27,33	109,32	16,398	5,357	Não
Agrícola			16792,411	1706,785	Não
Pecuária			11655,099	598,476	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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

Monitorização			
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/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 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:** Fronteira**Área da MA (km²):****Código ES:** ES020MSPF000000563; ES020MSPF000000564**Área da bacia da MA (km²):** 22,0091

Enquadramento Territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTZPE0038	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		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)		Rejeições de águas residuais (Nº)	
Urbano				1	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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

Monitorização			
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/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	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) - Custo desproporcionado
Justificação	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.

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
PTE9P06M01_RH3 Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Douro", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	Não	2016-2021

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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

Código	Tipo	Designação
PTA718230569	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	FERREIRIM

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,013	Não
Urbano	0,029	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	7590,009	30360,035	4554,005	1487,642	Sim
Agrícola			9790,933	1054,384	Sim
Pecuária			4163,748	244,577	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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>
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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

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

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

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Alterações nos limiares de classificação, nomeadamente dos elementos biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Intervenções nos sistemas de saneamento que não foram concluídas antes de 2015.

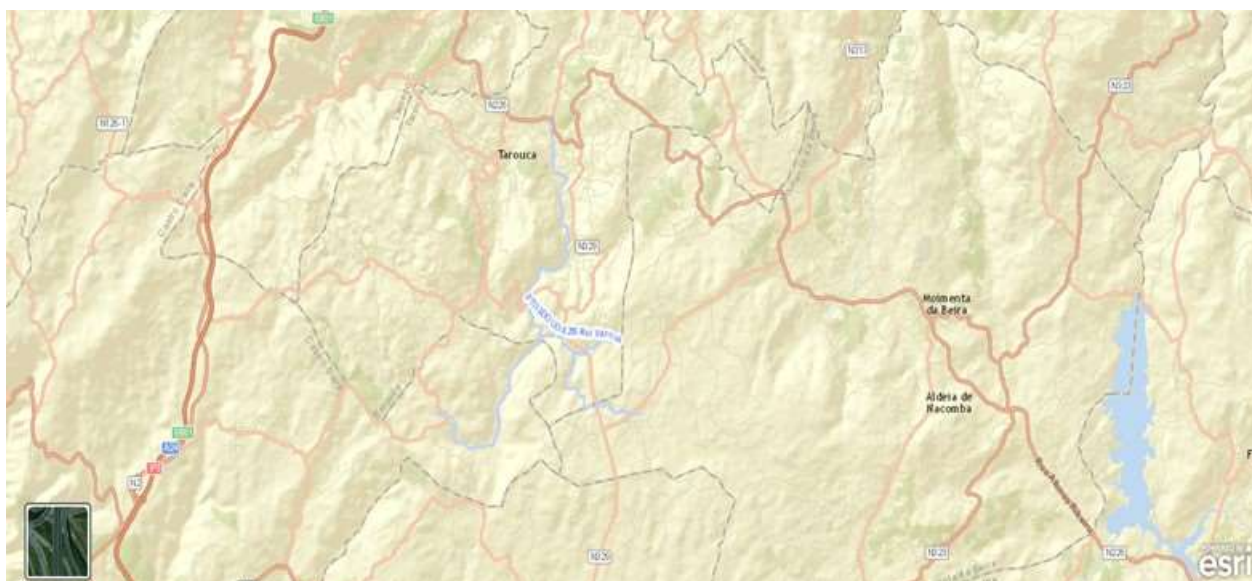
<i>Observações</i>

<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>

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P15M35_SUP_RH3 Execução de redes de esgotos em aglomerados urbanos no concelho de Tarouca.	Não	2017-2018
PTE3P02M36_SUP_RH3 Reabilitação e requalificação da ribeira de Tarouca e respetivas margens.	Não	2017

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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: CASTRO DAIRE, MOIMENTA DA BEIRA, TAROUCA

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,007	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Indústria	136,055	652,449	799,367	179,462	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Urbano	4057,14	16228,56	2434,284	795,2	Não
Agrícola			20321,04	2592,567	Não
Pecuária			15557,365	838,289	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

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

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

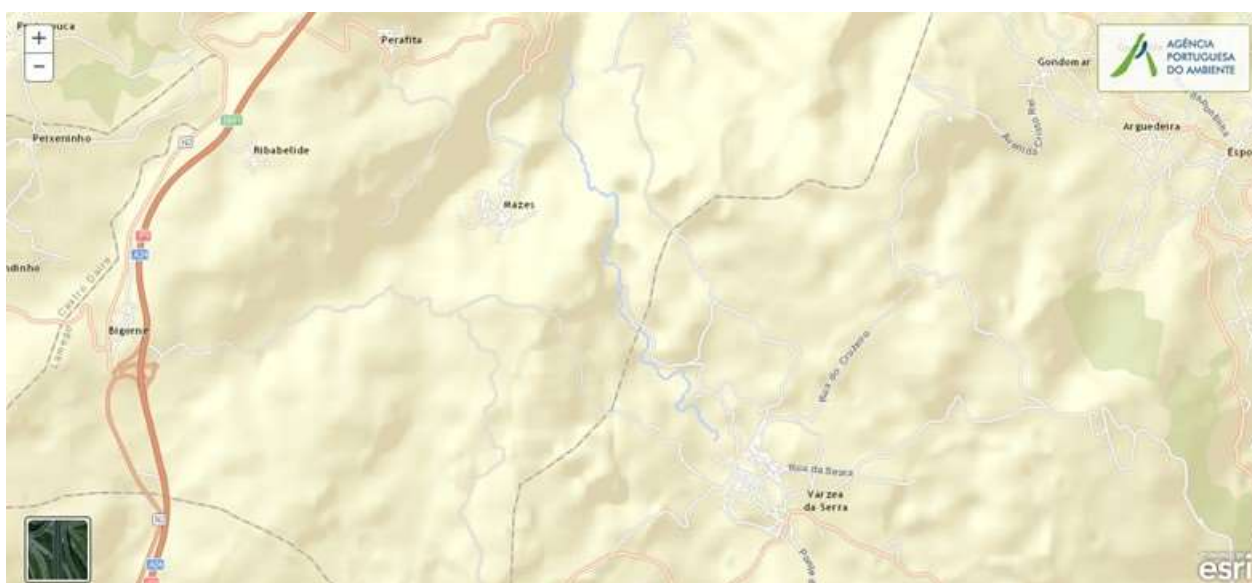
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<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>

A massa de 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	Tipo	Designação
PTCON0025	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTEMURO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Aterros	158,68	721,35	275,841	31,05	Não
Urbano	1113,24	4452,96	667,944	218,195	Não
Agrícola			6294,96	720,61	Sim
Pecuária			2856,731	167,9	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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	%OD; OD; pH; NH4
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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

Código	Tipo	Designação
PTZPE0039	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VALE DO CÔA

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,001	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	2633,475	10533,9	1580,085	516,161	Não
Agrícola			29835,055	3260,594	Sim
Pecuária			9607,83	502,573	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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	1	0	0

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

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

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

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
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
PTE3P02M09_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira dos Priscos (PT03DOU0430).	Sim	2017-2018
PTE1P01M71_SUP_RH3 Construção de 11 ETAR e 8 Estações Elevatórias (EE) de Águas Residuais em 12 aglomerados urbanos do Concelho de Vila Nova de Foz Côa.	Não	2017-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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	Tipo	Designação
PTZPE0038	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		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)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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)

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

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

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

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	Tipo	Designação
PTZPE0039	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VALE DO CÔA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	1768,44	7073,76	1061,064	346,614	Não
Agrícola			15665,515	1720,149	Sim
Pecuária			6842,461	356,091	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	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	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Intervenções nos sistemas de saneamento que não foram concluídas antes de 2015. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

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
PTE1P01M71_SUP_RH3 Construção de 11 ETAR e 8 Estações Elevatórias (EE) de Águas Residuais em 12 aglomerados urbanos do Concelho de Vila Nova de Foz Côa.	Não	2017-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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: AROUCA, CINFÃES

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0025	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTEMURO

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,0002	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	219	876	131,4	42,924	Não
Agrícola			10152,721	746,866	Não
Pecuária			8526,098	400,576	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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

Código	Tipo	Designação
PTCON0059	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Energia	13,82	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola			1332,692	97,253	Não
Pecuária			991,197	47,061	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Vila Viçosa	Outras IH	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			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>

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

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

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

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

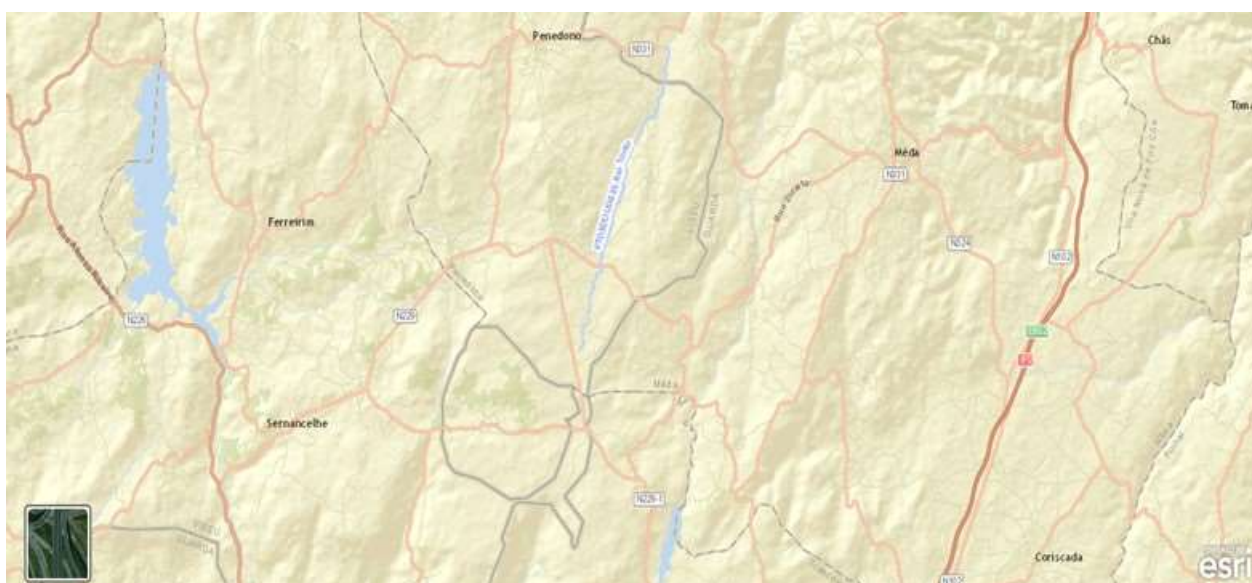
<i>Observações</i>

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

<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>

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

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: MÊDA, PENEDONO, SERNANCELHE, TRANCOSO

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Agrícola

Sim

Pecuária

Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
Pressão Transfronteiriça		
Setor	Captações (N.º)	Rejeições de águas residuais (N.º)

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

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
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/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	

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

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Alterações nos limiares de classificação, nomeadamente dos elementos biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Intervenções nos sistemas de saneamento que não foram concluídas antes de 2015.

<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>

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M70_SUP_RH3 Construção de 4 ETAR (Antas, Bebeses, Beselga e Castainço) na União de Freguesias de Antas e Ourozinho - Antas, na Freguesia de Póvoa de Penela-Bebesés e nas Freguesias de Beselga e Castainço do concelho de Penedono.	Não	2016-2017

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0436**Nome:** Albufeira Vilar - Tabuaco**Categoria:** Rio (Albufeira)**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: MOIMENTA DA BEIRA, SERNANCELHE

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA721447891	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	VILAR
PTCK3E	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ALBUFEIRA DO VILAR
PTP26	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	TÁVORA - DA QUINTA DO CORTA VENTO À FOZ

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,011			Não	
Urbano	1,237			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)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Transvases (N.º)			1	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Vilar	Grandes Barragens (RSB)	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)

Pressões Hidromorfológicas		
PT03DOU0355-Rio Távora	Produção de energia	309282,19
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	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	pH
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

Objetivos Ambientais	
Justificação	Massa de água lântica com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores, sendo a recuperação prolongada no tempo. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.

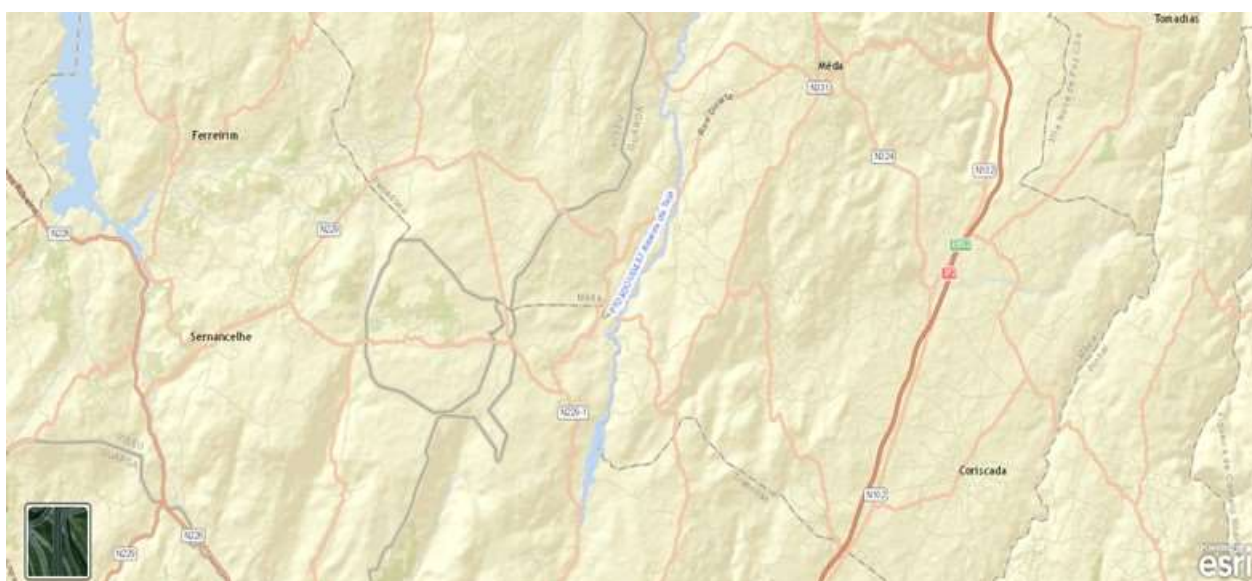
Observações

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
PTE1P10M10_SUP_RH3 Reabilitação das redes de drenagem de águas residuais em várias freguesias do concelho de Sernancelhe, com vista a eliminar afluências indevidas nas redes.	Não	2016-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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, PENEDONO, TRANCOSO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA718216065	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	BARRAGEM DA TEJA

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,005	Não
Urbano	0,472	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Energia		0,62		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	2371,335	9485,34	1422,801	464,781	Não
Agrícola			29371,178	3141,413	Não
Pecuária			14566,076	757,099	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Moinhos de Moiratão	Outras IH			Implementado
Teja	Grandes Barragens (RSB)	2,74		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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 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: AROUCA, CASTELO DE PAIVA

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Agricultura

5051,078

169,75

Não

Pecuária

4183,674

204,617

Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
Pressão Transfronteiriça		
Setor	Captações (Nº)	Rejeições de águas residuais (Nº)

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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

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

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

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

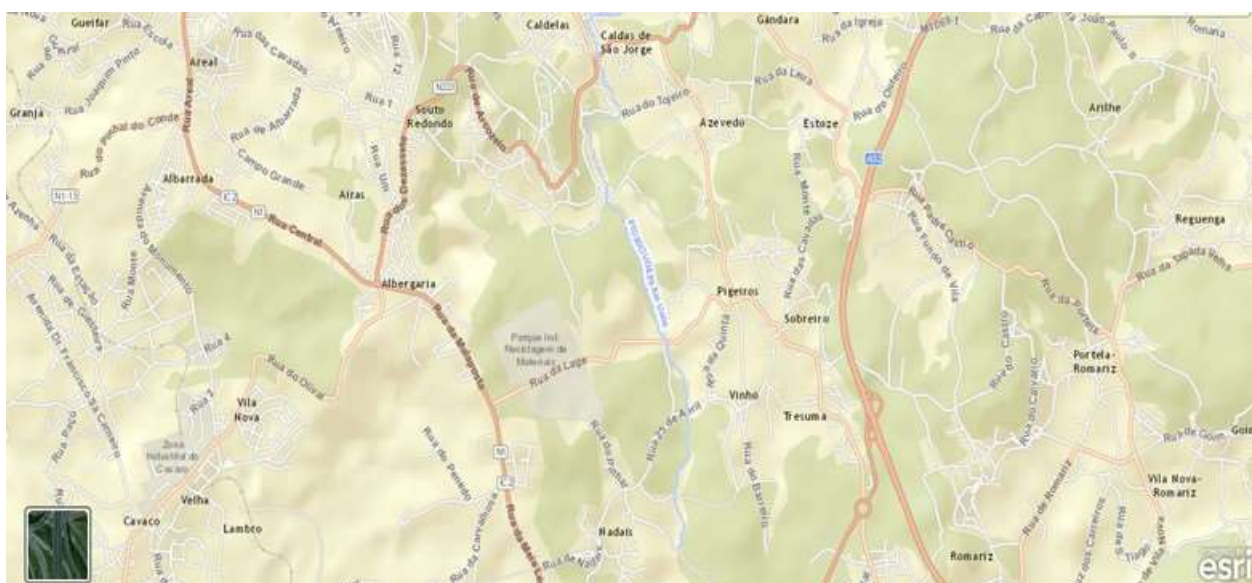
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<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>

A massa de 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):** 18,1816

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTA MARIA DA FEIRA

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Indústria	0,006	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Indústria	615,292	6246,19	132,336	58,118	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			3872,775	341,388	Sim
Pecuária			2855,778	134,697	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	1.4 Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	

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

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE5P05M01_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,0004	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	2919,27	11677,08	1751,562	572,177	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			11080,993	827,005	Sim
Pecuária			11404,546	517,471	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	

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

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Intervenções nos sistemas de saneamento que não foram concluídas antes de 2015. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

<i>Observações</i>

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M17_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento (remodelação de ETAR, sistemas interceptores e redes) na bacia do Douro, que drenam para o Rio Douro ou seus afluentes, nos concelhos de Cinfães, Arouca e Castelo de Paiva.	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: 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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Urbano

5386,5

21546

3231,9

1055,754

Sim

Agrícola

8222,921

1103,479

Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			4961,099	254,747	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<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>
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
PTE1P06M03_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais	Não	2016-2021

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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	Tipo	Designação
PTZPE0039	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VALE DO CÔA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		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)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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)

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

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

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

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	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,00007	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6499,66	714,994	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			5231,197	264,782	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

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

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	Tipo	Designação
PTCON0025	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTEMURO
PTCON0059	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		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)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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)

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

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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	Tipo	Designação
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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		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)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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)

Monitorização			
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/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

Observações

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

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

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	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,0002	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	694,23	2776,92	416,538	136,069	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			17986,43	1959,42	Não
Pecuária			9839,367	524,946	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Dama	Grandes Barragens (RSB)			
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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

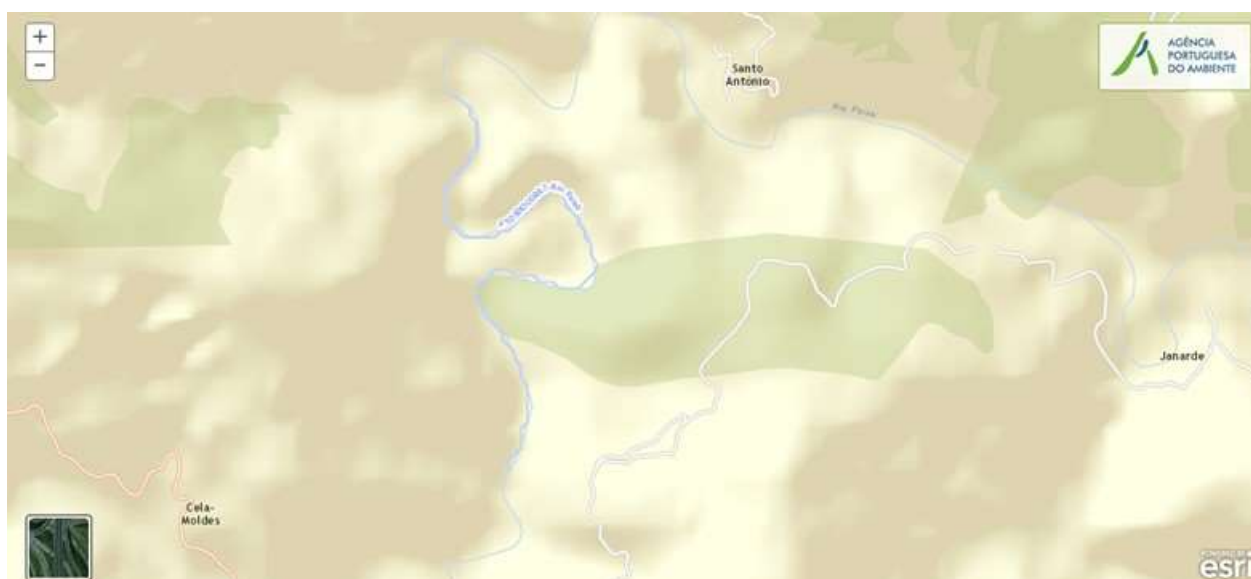
<i>Observações</i>

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M62_SUP_RH3 Construção de 3 ETAR para desativação de 4 fossas sépticas, em Seixo Quintela e Ponte do Abade, no concelho de Sernancelhe.	Não	2016
PTE1P01M70_SUP_RH3 Construção de 4 ETAR (Antas, Bebeses, Beselga e Castainço) na União de Freguesias de Antas e Ourozinho - Antas, na Freguesia de Póvoa de Penela-Bebesés e nas Freguesias de Beselga e Castainço do concelho de Penedono.	Não	2016-2017
PTE1P10M10_SUP_RH3 Reabilitação das redes de drenagem de águas residuais em várias freguesias do concelho de Sernancelhe, com vista a eliminar afluências indevidas nas redes.	Não	2016-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTCON0059	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		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)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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)

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

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

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

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

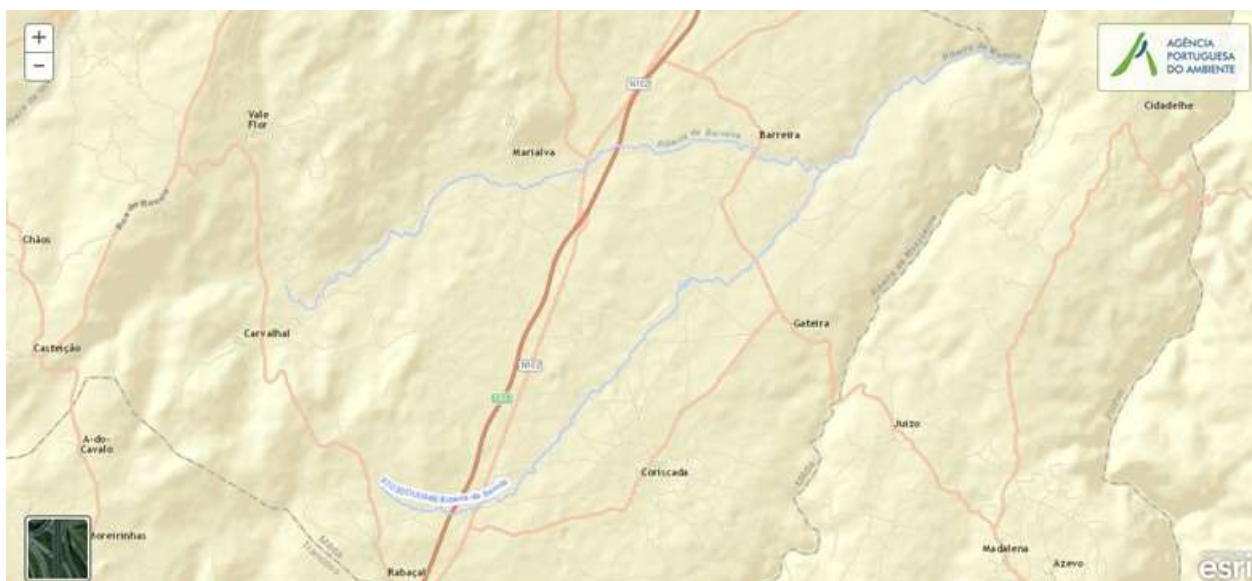
Observações

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

<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>

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

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	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,001	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	1175,415	4701,66	705,249	230,381	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			24578,175	2920,232	Sim
Pecuária			9370,962	486,353	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD; CBO5; OD; pH; P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<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>
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
PTE8P02M01_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola	Não	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,001	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			5201,736	572,746	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			2719,512	148,888	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

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

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	Tipo	Designação
PTCON0047	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRAS DE FREITA E ARADA
PTCON0059	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,000008	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	1650	6600	990	323,4	Não
Agrícola			18897,455	811,217	Não
Pecuária			28422,243	1344,945	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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

Código	Tipo	Designação
PTCON0047	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRAS DE FREITA E ARADA
PTCON0059	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		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)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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)

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

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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	Tipo	Designação
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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Urbano	0,074	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Energia		24,69		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	203,04	812,16	121,824	39,796	Não
Agrícola			12300,464	1265,692	Não
Pecuária			8008,521	399,598	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Ermida (Barragem)	Outras IH	0,05		Implementado
Pereira (Açude)	Pequenas Barragens (RSPB)		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	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	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

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

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

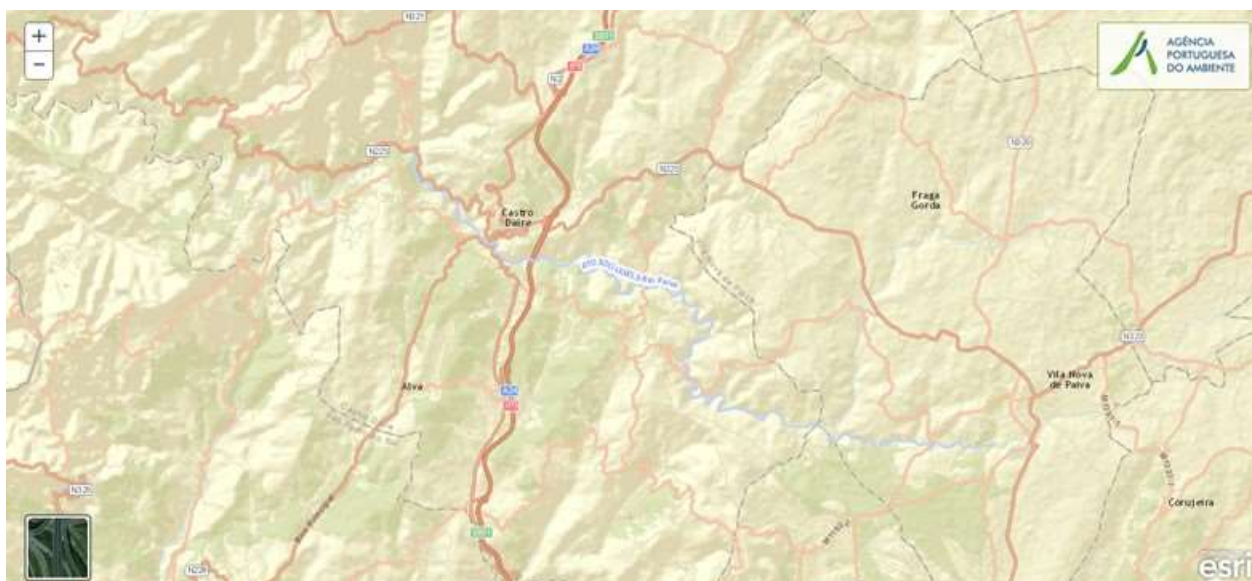
<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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	Tipo	Designação
PTA718029652	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	RIO PAIVA
PTCL9V	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	FOLGOSA
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 habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,002			Não	
Urbano	0,074			Não	
Energia	95,14			Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	305,505	1222,02	183,303	59,879	Não
Agrícola			22038,884	1965,881	Sim
Pecuária			19697,796	999,774	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Fráguas (Barragem)	Outras IH		Bacias sucessivas	Implementado
Vale Soeiro (Barragem)	Outras IH		Bacias sucessivas	Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino	Objetivo		Caudal (m³/dia)	

Pressões Hidromorfológicas		
(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	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	Elevado		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

<i>Observações</i>

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

<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>
PTE1P01M33_SUP_RH3 Construção da ETAR de Ponte Pedrinha, incluindo estações elevatórias, sistema interceptor e emissários, no concelho de Castro Daire.	Não	2016-2017
PTE1P01M37_SUP_RH3 Remodelação da ETAR de Vila Nova de Paiva.	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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	Tipo	Designação
PTCON0025	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTEMURO
PTCON0059	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,001	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola			3893,731	230,725	Não
Pecuária			2960,53	147,607	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

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

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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,001	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3940,684	391,873	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			2221,661	121,632	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<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>
PTE1P10M10_SUP_RH3 Reabilitação das redes de drenagem de águas residuais em várias freguesias do concelho de Sernancelhe, com vista a eliminar afluências indevidas nas redes.	Não	2016-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0456**Nome:** Rio Arda**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios Montanhosos do Norte**Extensão da MA (km):** 10,3879**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 52,8117

Enquadramento Territorial

Concelhos: AROUCA

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,001	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			13207,193	1320,482	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			12890,712	584,958	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M17_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento (remodelação de ETAR, sistemas interceptores e redes) na bacia do Douro, que drenam para o Rio Douro ou seus afluentes, nos concelhos de Cinfães, Arouca e Castelo de Paiva.	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):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 52,439

Enquadramento Territorial

Concelhos: AGUIAR DA BEIRA, SERNANCELHE

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP26	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	TÁVORA - DA QUINTA DO CORTA VENTO À FOZ

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,004	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola			13243,458	1230,863	Sim
Pecuária			13276,103	659,831	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			3	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Ponte Nova	Outras IH		Bacias sucessivas	Implementado
Quinta da Fervença	Outras IH			Implementado
Rape	Outras IH			
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
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/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Intervenções nos sistemas de saneamento que não foram concluídas antes de 2015.

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
PTE1P01M62_SUP_RH3 Construção de 3 ETAR para desativação de 4 fossas sépticas, em Seixo Quintela e Ponte do Abade, no concelho de Sernancelhe.	Não	2016
PTE1P15M20_SUP_RH3_1º ciclo Ampliação do sistema de drenagem de águas residuais em Sernancelhe, 1ª e 2ª fases.	Não	
PTE1P10M10_SUP_RH3 Reabilitação das redes de drenagem de águas residuais em várias freguesias do concelho de Sernancelhe, com vista a eliminar afluências indevidas nas redes.	Não	2016-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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	Tipo	Designação
PTZPE0038	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		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)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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)

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

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

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

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

Observações

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

<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>

A massa de 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	Tipo	Designação
PTZPE0039	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VALE DO CÔA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	1824,3	7297,2	1094,58	357,563	Não
Agrícola			10521,025	1336,865	Não
Pecuária			6484,724	332,983	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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

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

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

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTZPE0039	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VALE DO CÔA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	931,83	3727,32	559,098	182,639	Não
Agrícola			22801,884	2515,471	Sim
Pecuária			15079,946	729,761	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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

Monitorização			
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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD; CBO5; OD
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

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
PTE5P01M01_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening"	Não	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,0001	Não
Urbano	0,148	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	6753,825	27015,3	4052,295	1323,749	Não
Agrícola			9357,558	1009,888	Não
Pecuária			6285,347	314,817	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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	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	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

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

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
PTE1P01M33_SUP_RH3 Construção da ETAR de Ponte Pedrinha, incluindo estações elevatórias, sistema interceptor e emissários, no concelho de Castro Daire.	Não	2016-2017

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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

Código	Tipo	Designação
PTCON0059	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	107,67	430,68	64,602	21,103	Não
Agrícola			8921,741	919,453	Não
Pecuária			8892,18	451,811	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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

Monitorização			
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/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

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

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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Agrícola

Não

Pecuária

Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
Pressão Transfronteiriça		
Setor	Captações (Nº)	Rejeições de águas residuais (Nº)

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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

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

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<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>

A massa de 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 (Albufeira)**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	Tipo	Designação
PTA76009589	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	BARRAGEM DE STA. MARIA DE AGUIAR
PTZPE0038	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor	Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa		
Agrícola	0,012		Não		
Urbano	0,205		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)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Santa Maria de Aguiar	Grandes Barragens (RSB)	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)
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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

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

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

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

A massa de 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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Agrícola

8550,33

1218,263

Não

Pecuária

4907,938

250,71

Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
Pressão Transfronteiriça		
Setor	Captações (N.º)	Rejeições de águas residuais (N.º)

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Vermiosa	Grandes Barragens (RSB)	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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTZPE0038	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola	0,002	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	780,735	3122,94	468,441	153,024	Não
Agrícola			31802,816	4794,701	Sim
Pecuária			18384,606	873,192	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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	1	0	0

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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre)
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
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
PTE3P02M11_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Seco (PT03DOU0466).	Sim	2018-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0467**Nome:** Ribeira dos Cótimos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Côa**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 28,7225**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 90,0826

Enquadramento Territorial

Concelhos: MÊDA, TRANCOSO

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,009	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	2467,755	9871,02	1480,653	483,68	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			25703,125	3068,215	Sim
Pecuária			15965,607	833,374	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Intervenções nos sistemas de saneamento que não foram concluídas antes de 2015. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

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

<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>
PTE1P01M35_SUP_RH3 Beneficiação da ETAR de Courelas, no concelho de Trancoso.	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0468**Nome:** Rio Covo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Paiva**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 16,0648**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 75,9111

Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA NOVA DE PAIVA

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Urbano	0,028	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			20117,256	2262,679	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			24159,715	1240,424	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

Observações

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

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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

Código	Tipo	Designação
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 habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO PAIVA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,001			Não	
Urbano	0,055			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	1983,045	7932,18	1189,827	388,677	Não
Agrícola			27537,211	3415,056	Não
Pecuária			26704,318	1367,385	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

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

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

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

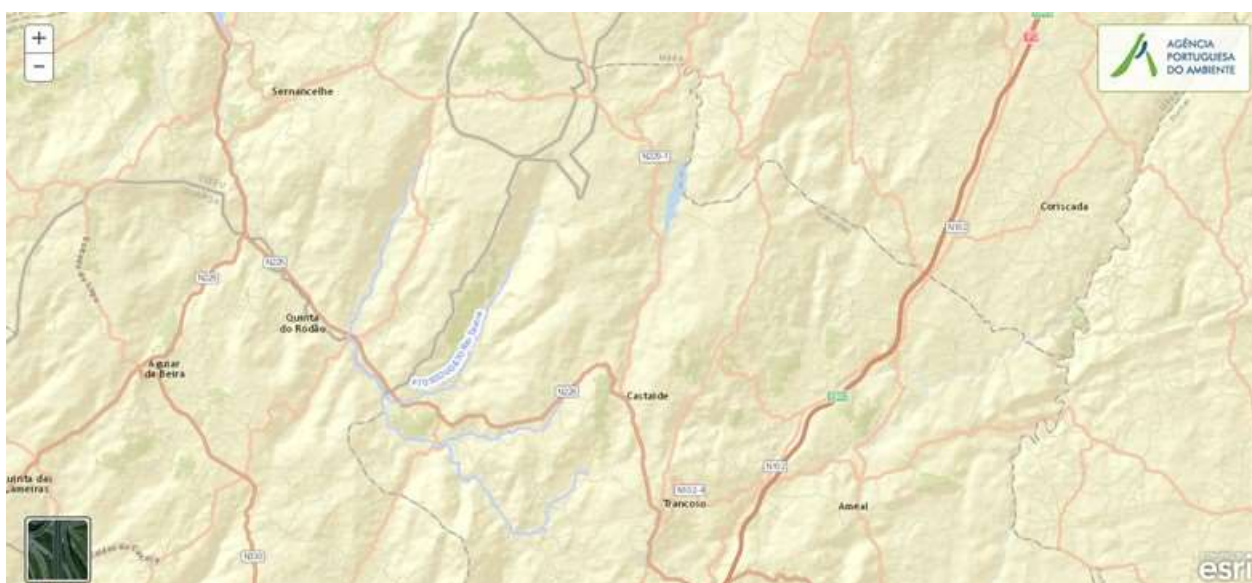
<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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: SERNANCELHE, TRANCOSO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTP26	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	TÁVORA - DA QUINTA DO CORTA VENTO À FOZ

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,007	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	3677,385	14709,54	2206,431	720,766	Sim
Agrícola			28294,071	2818,135	Sim
Pecuária			20837,905	1091,439	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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>
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/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2021.

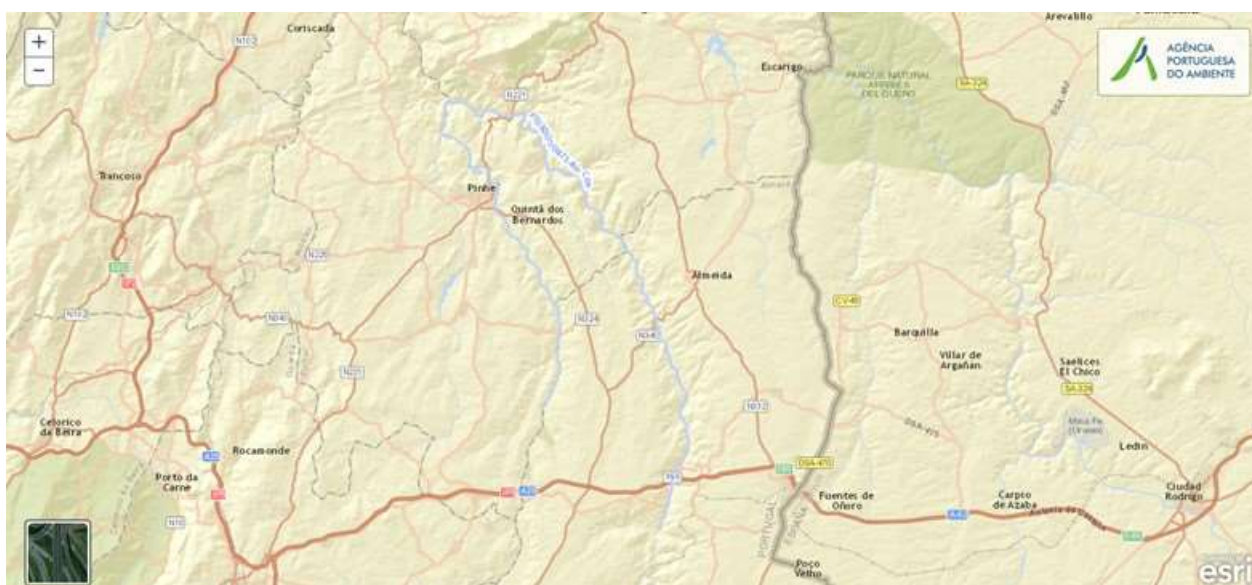
Observações

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
PTE1P01M34_SUP_RH3 Beneficiação da ETAR da Quinta do Seixo, no concelho de Trancoso	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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	Tipo	Designação
PTZPE0039	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VALE DO CÔA

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,002	Não
Energia	130,58	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	9849,93	39399,72	5909,958	1930,588	Sim
Agrícola			56731,312	5103,854	Sim
Pecuária			43971,068	2098,346	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			6	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Açude Porto de São Miguel	Outras IH			
Açude rio Côa	Outras IH			
Pinhel	Outras IH	0,28		Implementado
Riba Côa (Açude)	Outras IH			A implementar
Senhora de Monforte	Grandes Barragens (RSB)	0,03		Implementado
Vale de Madeira	Grandes Barragens (RSB)	1,34		Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		Nº		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		Objetivo		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)

Pressões Hidromorfológicas	
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/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

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

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação		Ciclo de Planeamento		
		1º Ciclo		2º Ciclo

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

Objetivos Ambientais	
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 2021.

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
PTE3P02M34_SUP_RH3 Plano para a reconstituição da continuidade fluvial, restauração da vegetação ripária e revisão do regime de caudais ecológicos	Não	2017-2019

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTZPE0039	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VALE DO CÔA

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
--------------	-------------------------	------------------------------

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	908,85	3635,4	545,31	178,135	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			20069,998	2694,315	Sim
Pecuária			12016,157	617,016	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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	%OD; pH;P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	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.

<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>
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
PTE3P02M10_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira do Avelal (PT03DOU0472).	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: 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	Tipo	Designação
PTZPE0039	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VALE DO CÔA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		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)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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)

Monitorização			
0	0	0	0

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

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

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

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

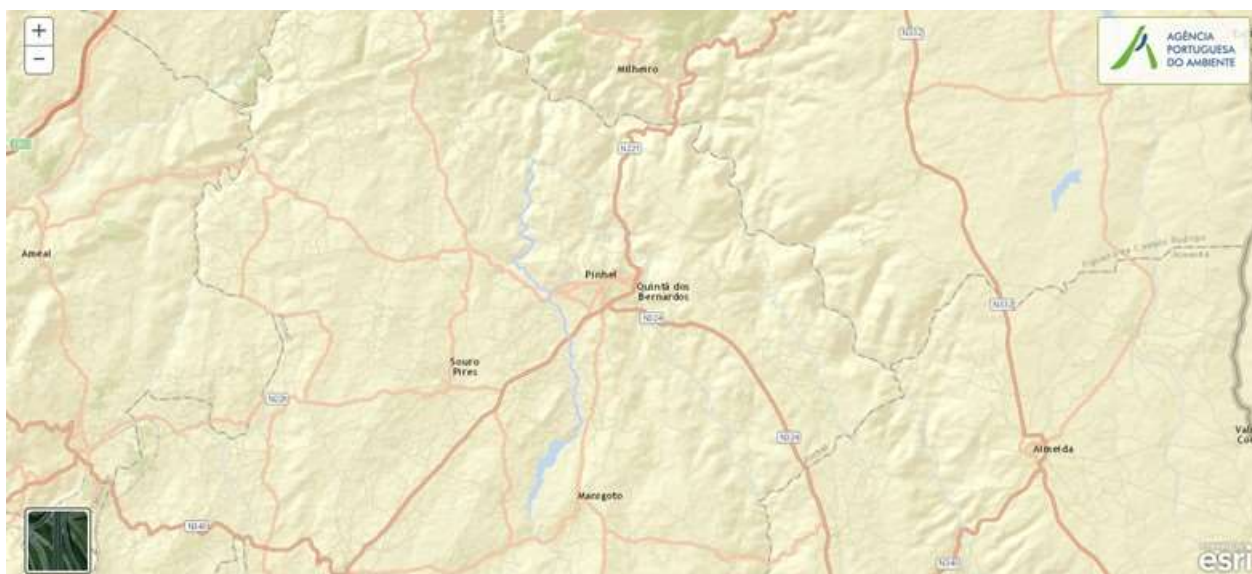
<i>Observações</i>

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

<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>

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

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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,00005	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6876,973	780,929	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			4584,472	221,856	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Pinhel (Ribeira da Pega)	Outras IH			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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

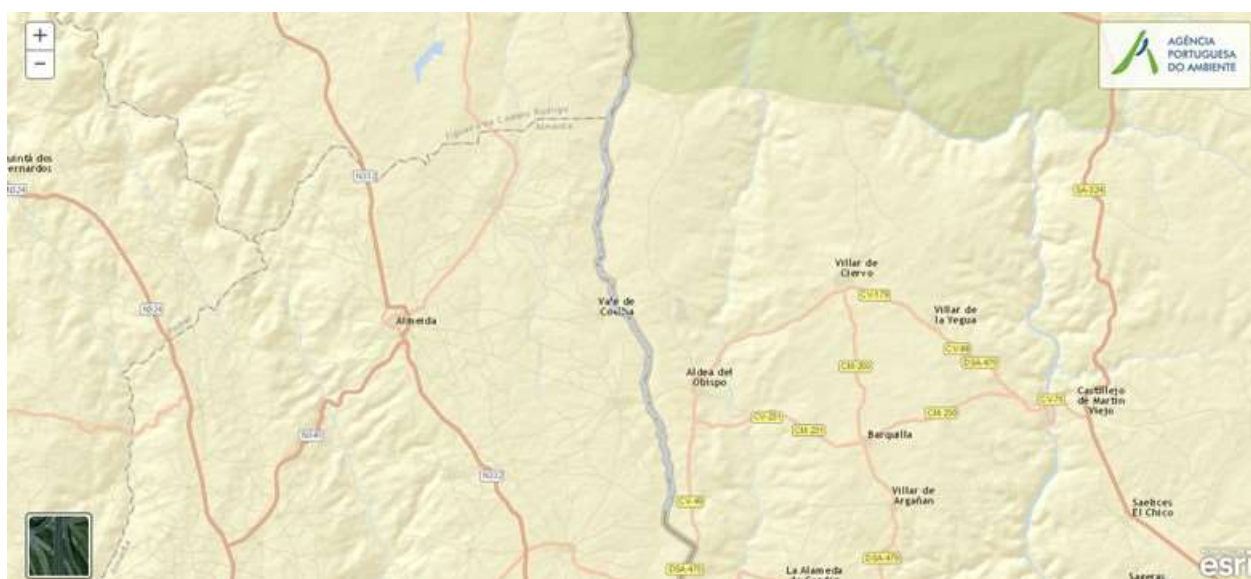
<i>Observações</i>

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

<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>

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

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

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALMEIDA, FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	479,97	1919,88	287,982	94,075	Não
Agrícola			6982,397	1022,332	Sim
Pecuária			4149,709	194,31	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	
Pecuária		6			
Outros		6			

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD; CBO5; OD; pH; P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	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) - Custo desproporcionado
Justificação	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.

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
PTE9P06M01_RH3 Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Douro", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	Não	2016-2021

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0475N**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):** 8,5385**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 20,2553

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALMEIDA

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Urbano

4,5

18

2,7

0,882

Não

Agrícola

5473,316

692,904

Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			3923,9	181,966	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	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 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	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2021.

<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>
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

<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>
PTE1P06M03_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais	Não	2016-2021

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTZPE0039	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	VALE DO CÔA

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
--------------	-------------------------	------------------------------

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	1503,825	6015,3	902,295	294,751	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			21313,652	2742,353	Sim
Pecuária			13710,724	642,103	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	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, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

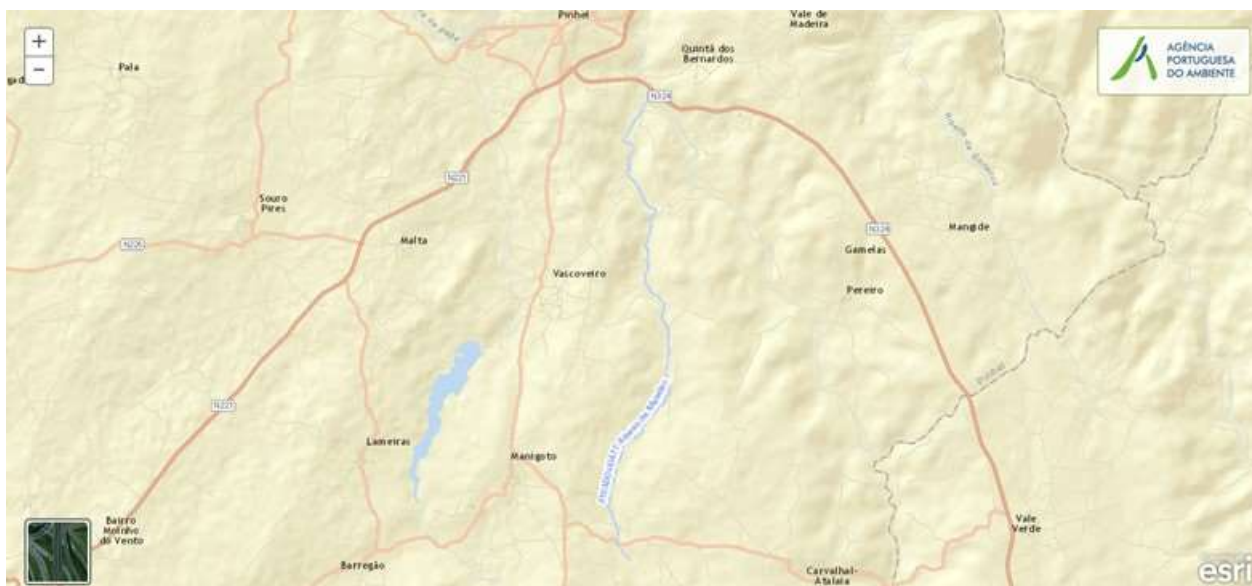
Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE5P01M01_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening”	Não	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Agrícola

Não

Pecuária

Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
Pressão Transfronteiriça		
Setor	Captações (Nº)	Rejeições de águas residuais (Nº)

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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

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

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

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

Observações

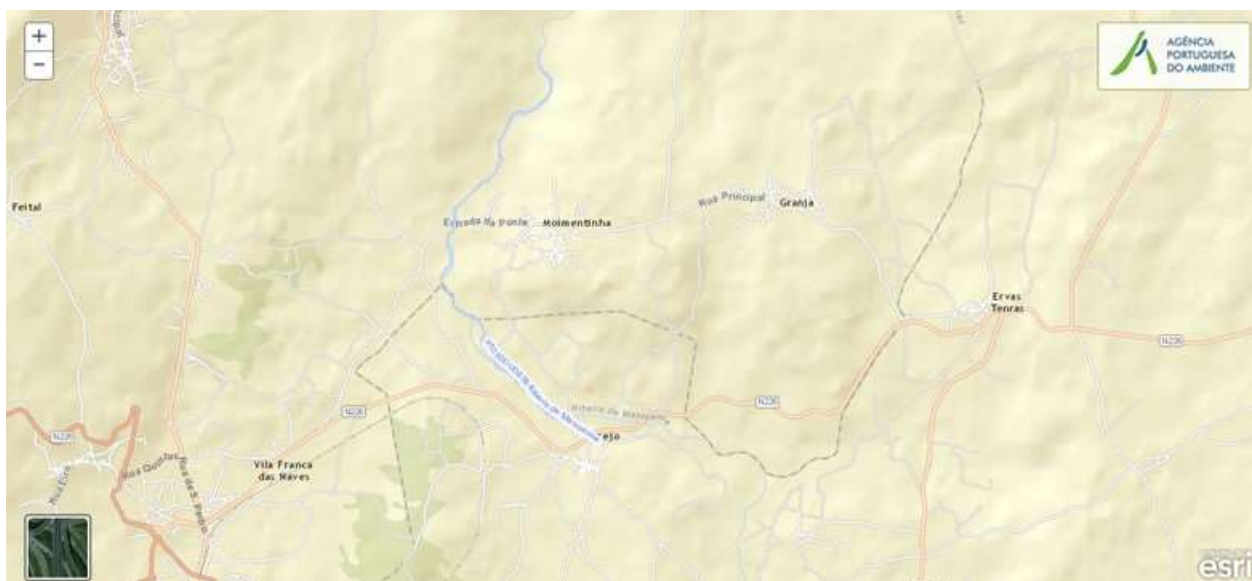
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>

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

A massa de 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

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
-------	------------------	-----------------------

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	1054,485	4217,94	632,691	206,679	Não
Agrícola			3783,249	430,642	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			2544,993	131,168	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

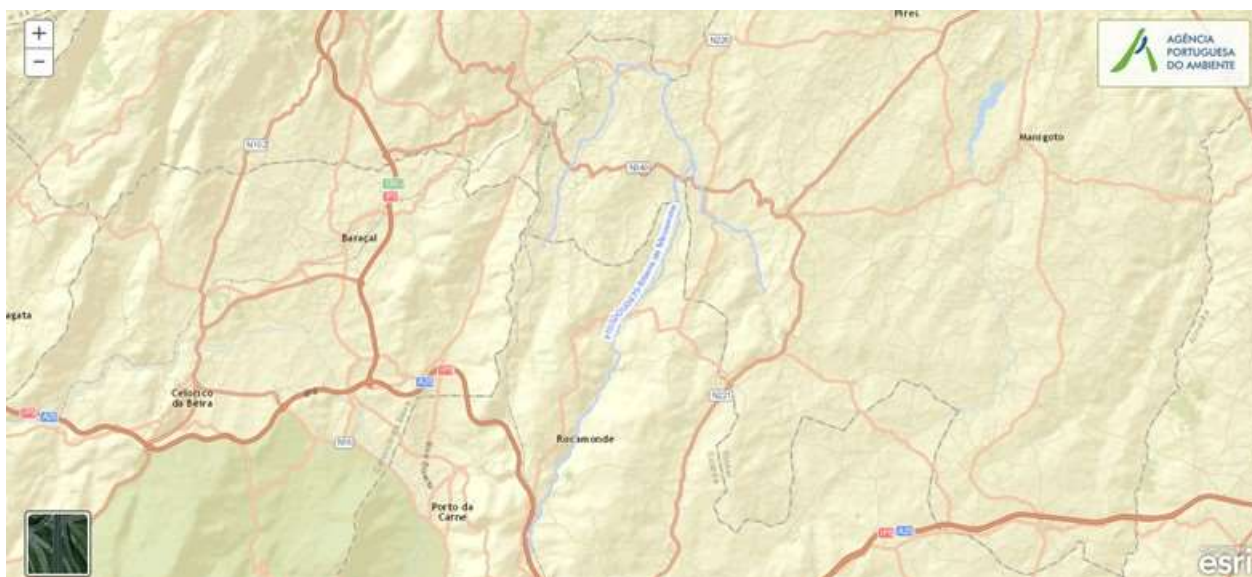
Observações

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

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

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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

Enquadramento Territorial

Concelhos: GUARDA, PINHEL

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Urbano	0,036	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	3400,035	13600,14	2040,021	666,407	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			30829,156	3466,533	Sim
Pecuária			19072,637	938,204	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Cerejo	Grandes Barragens (RSB)	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	1	0	0

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

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

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

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	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 conseguiram surtir efeito até 2015.

<i>Observações</i>

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE2P01M01_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio	Não	2016-2020
PTE8P02M01_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola	Não	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0480**Nome:** Albufeira Vascoveiro**Categoria:** Rio (Albufeira)**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):** 7,2783

Enquadramento Territorial

Concelhos: PINHEL

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA718143505	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	BARRAGEM DO VASCOVEIRO

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Urbano	0,597	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola			1600,132	167,899	Sim
Pecuária			1320,509	63,903	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Vascoveiro	Grandes Barragens (RSB)	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>

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

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

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

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	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 lântica com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores, sendo a recuperação prolongada no tempo. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.

<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>

<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>
PTE2P03M02_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	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: 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: GUARDA, PINHEL

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,001	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	730,695	2922,78	438,417	143,216	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			29986,013	3626,375	Sim
Pecuária			17882,225	872,482	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	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 conseguiram surtir efeito até 2015.

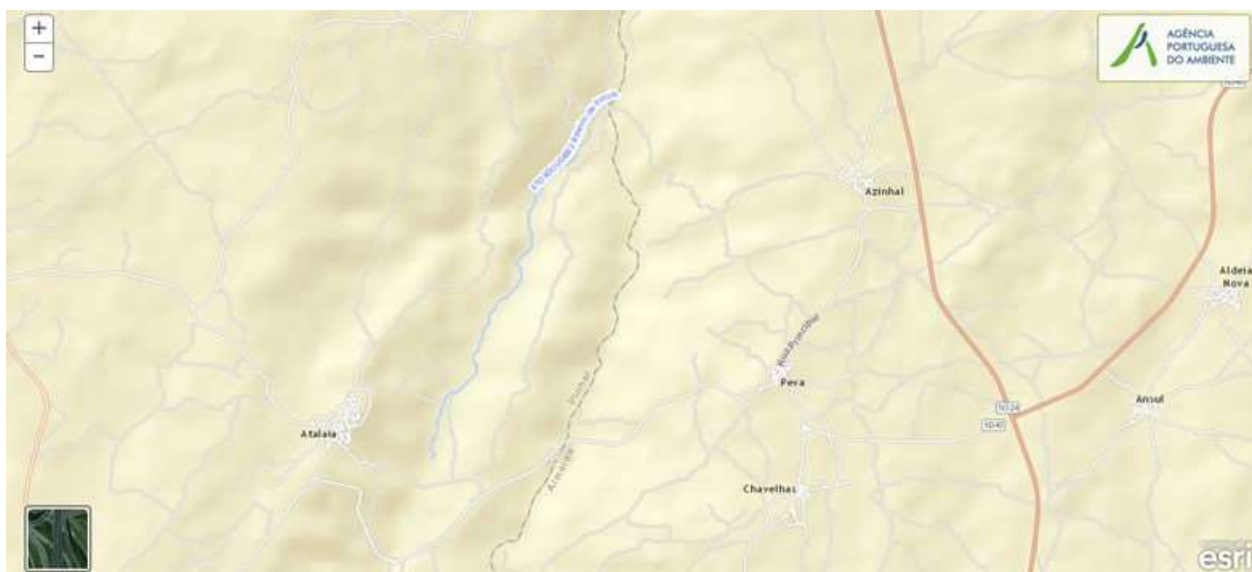
<i>Observações</i>

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Agricultura

2328,921

208,026

Não

Pecuária

1663,641

80,508

Não

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

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

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

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

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

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

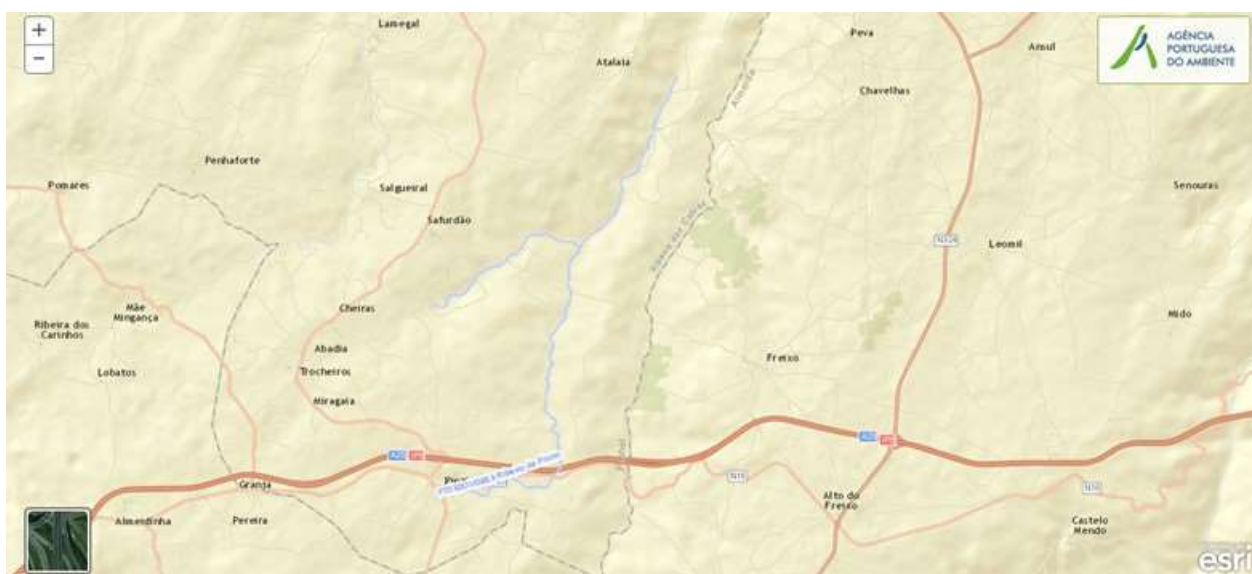
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<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>

A massa de 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 Píncio**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: GUARDA, PINHEL

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Urbano

1102,665

4410,66

661,599

216,122

Não

Agrícola

11932,382

1470,416

Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			7133,354	347,99	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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, GUARDA, PINHEL

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Urbano

320,835

1283,34

192,501

62,884

Não

Agrícola

11478,171

1276,765

Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			7824,061	368,588	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

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

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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Agricultura

Não

Pecuária

Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Setor	Captações (Nº)	Rejeições de águas residuais (Nº)

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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>			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

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

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

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

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

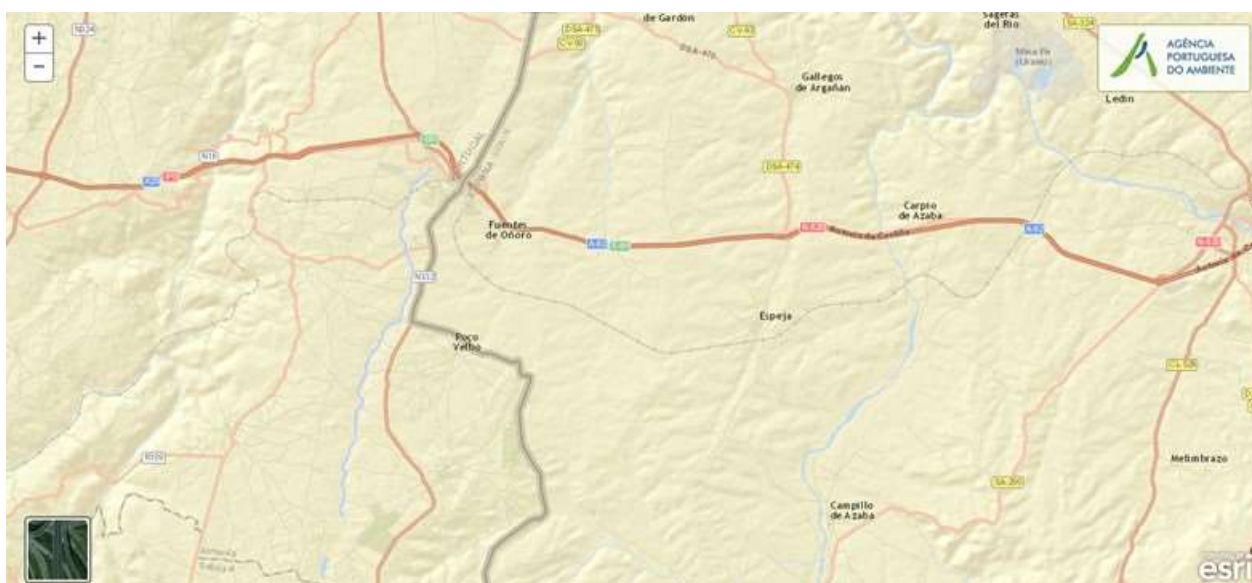
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<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>

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0486**Nome:** Ribeira de Tourões**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Águeda**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 13,2137**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 40,4292

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALMEIDA, SABUGAL

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0004	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		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)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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)

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

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

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

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

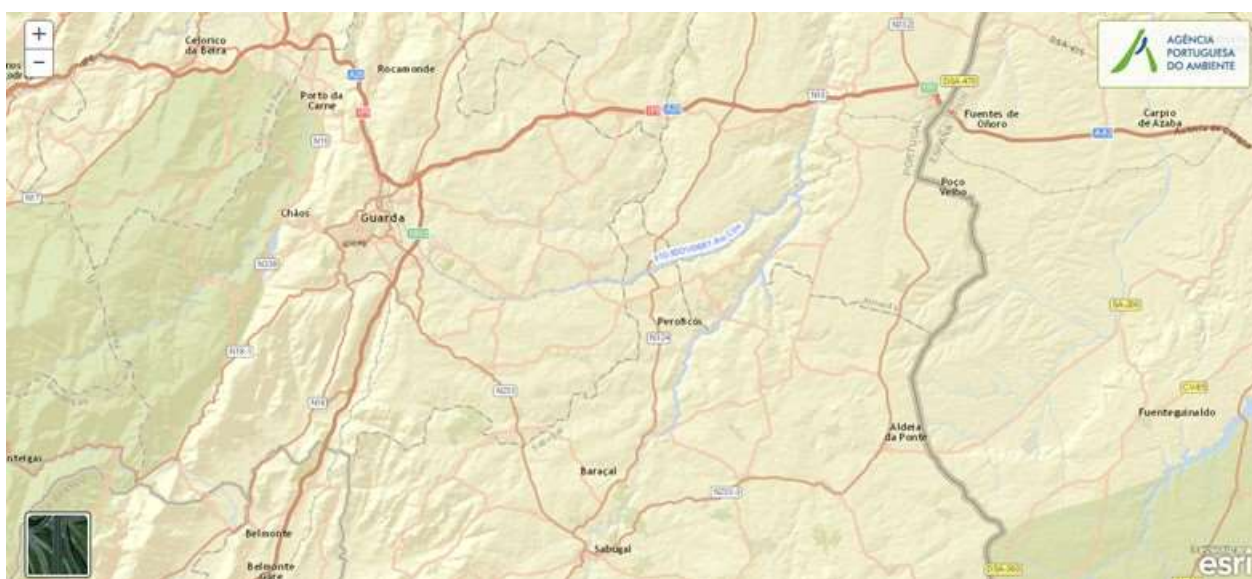
<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 134,304

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALMEIDA, GUARDA, SABUGAL

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTCE7D	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ÍNSUA-VALE DAS ÉGUAS
PTCON0004	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola	0,0004	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Urbano		0,021		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	3876,6	15506,4	2325,96	759,813	Não
Agrícola			33726,831	3196,227	Sim
Pecuária			23540,045	1088,539	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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)

Monitorização			
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/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

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

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

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

Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P02M34_SUP_RH3 Plano para a reconstituição da continuidade fluvial, restauração da vegetação ripária e revisão do regime de caudais ecológicos	Não	2017-2019

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTCON0004	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
--------------	-------------------------	------------------------------

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	547,53	2190,12	328,518	107,315	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			6942,537	753,088	Não
Pecuária			5027,529	233,146	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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: ALMEIDA, GUARDA

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Urbano

2407,5

9630

1444,5

471,87

Não

Agrícola

29037,744

3065,984

Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			17261,984	852,828	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD; OD; pH
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Alterações nos limiares de classificação, nomeadamente dos elementos biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

<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>

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M03_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais	Não	2016-2021

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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	Tipo	Designação
PTCON0004	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		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)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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)

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

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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

Código	Tipo	Designação
PTCON0004	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		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	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	
Urbano				5	
Agrícola		2			
Pecuária		5			

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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	%OD; CBO5; OD; pH; P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

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

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

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Custo desproporcionado
Justificação	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.

<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>

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P06M01_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTCON0004	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	4590	18360	2754	899,64	Não
Agrícola			14171,121	1966,076	Não
Pecuária			6249,949	278,93	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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

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

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

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

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

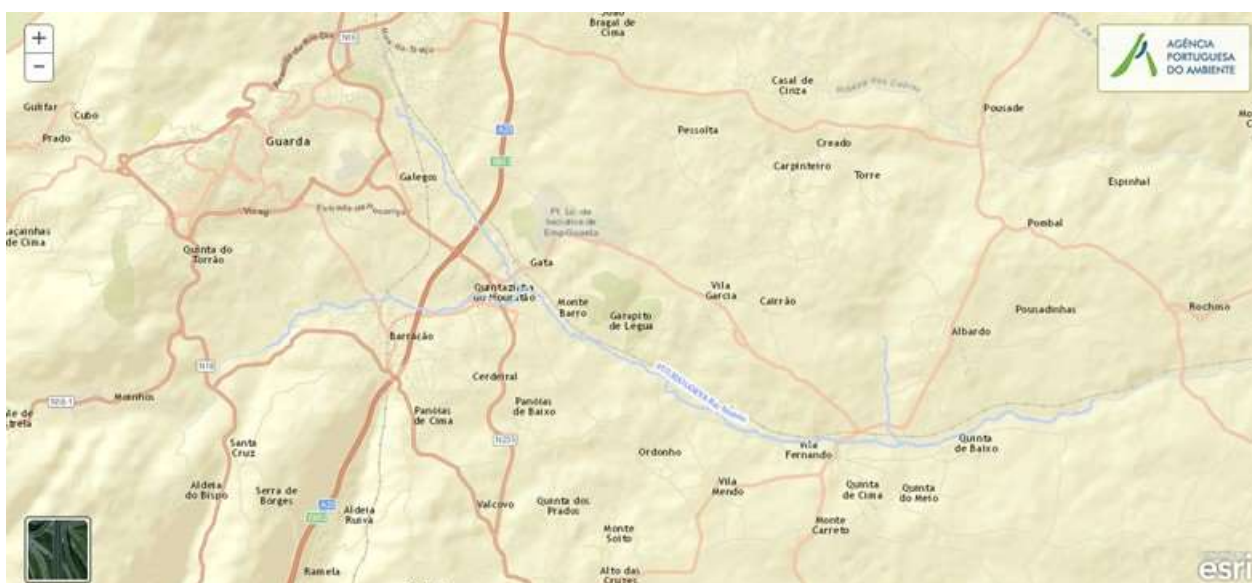
<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,00005	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	46895,325	187581,3	28137,195	9191,484	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			27836,247	3925,684	Sim
Pecuária			16768,885	835,633	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD; CBO5; OD; NH4; P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	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 nos sistemas de saneamento que não podem ser concluídas antes de 2021.

Observações

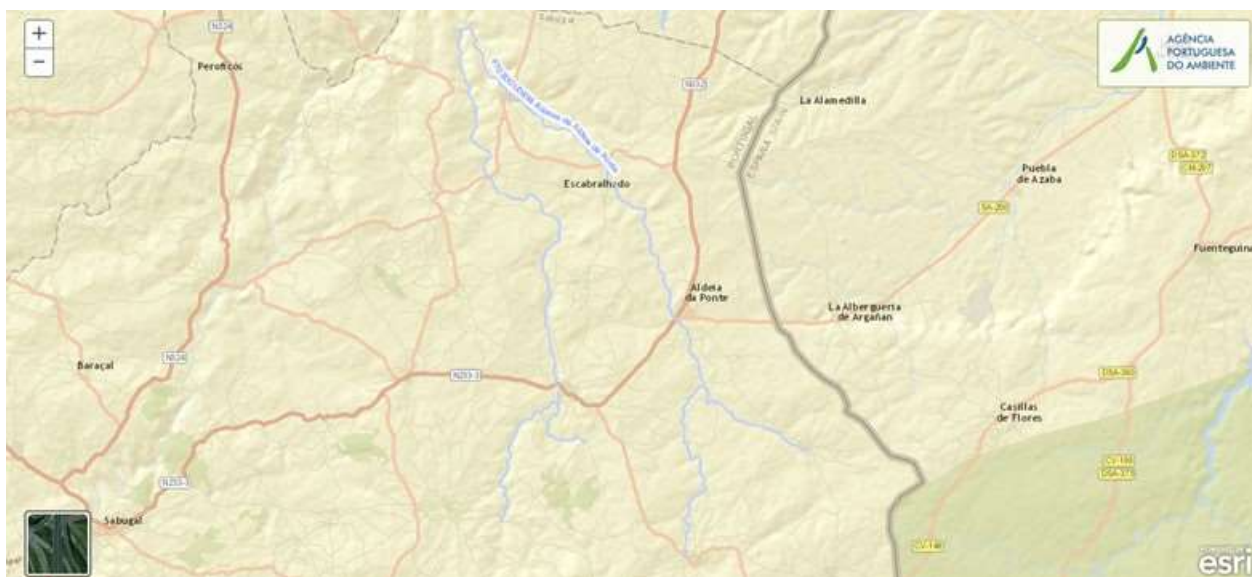
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
A02.05-RH3 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Coa	2015	Não executada
B13.32-RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR das águas do Zêzere e Côa, no âmbito da Directiva de tratamento 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
PTE1P01M23_SUP_RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana – Remodelação da ETAR do Torrão (concelho da Guarda).	Não	2016
PTE1P01M52_SUP_RH3_1º ciclo Tratamento Terciário da ETAR de S. Miguel, no concelho da Guarda.	Não	2015

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTCON0004	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,001	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	7887,6	31550,4	4732,56	1545,969	Não
Agrícola			45377,12	4986,638	Não
Pecuária			21429,152	956,365	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Alfaiates	Grandes Barragens (RSB)	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
<i>Estações</i>

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

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Urbano

560,7

2242,8

336,42

109,897

Não

Agrícola

5399,549

588,834

Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			2745,419	127,691	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,001	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	1073,1	4292,4	643,86	210,328	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			16619,519	2283,921	Não
Pecuária			8563,922	422,82	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

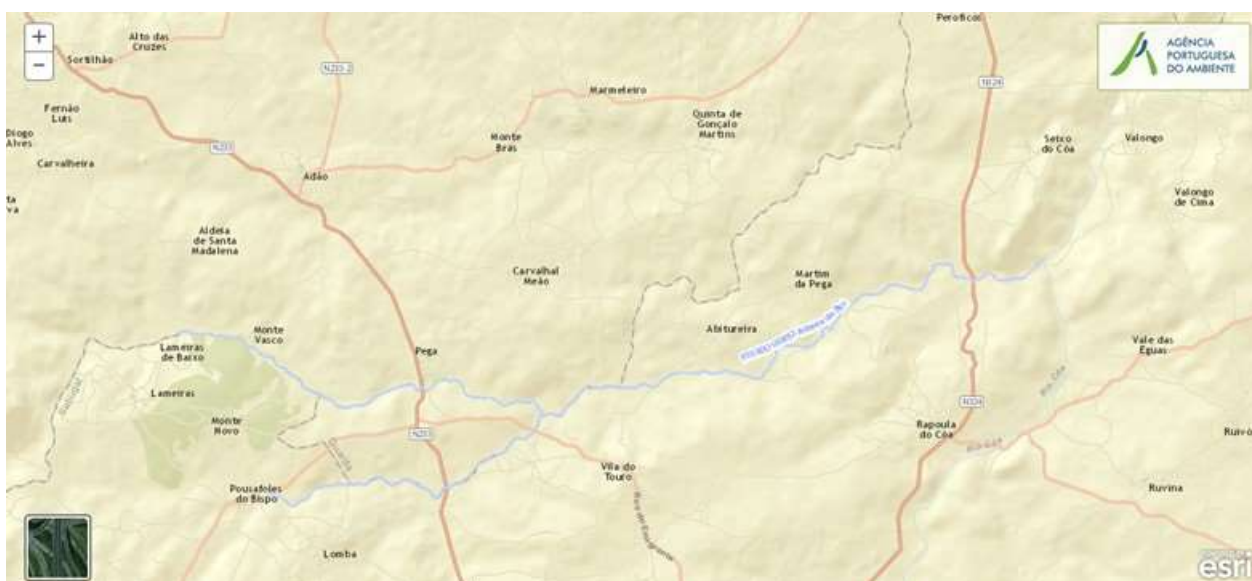
<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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: GUARDA, SABUGAL

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0004	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	5037	20148	3022,2	987,252	Não
Agrícola			22747,117	2185,814	Não
Pecuária			13123,764	610,801	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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

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

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

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

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

<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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	Tipo	Designação
PTCP7D	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	DEVESA
PTCON0004	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	8688,6	34754,4	5213,16	1702,965	Sim
Agrícola			9566,534	1090,367	Sim
Pecuária			4469,373	199,467	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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

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

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

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	4.3.6 Alteração Hidrológica - Outros	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação		Ciclo de Planeamento		
		1º Ciclo		2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água presentes a jusante.

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
PTE3P03M03_SUP_RH3 Determinação e implementação de um caudal ecológico na albufeira do Sabugal (PT03DOU0498).	Sim	2018-2019

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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	Tipo	Designação
PTCON0004	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Indústria	873,819	2903,964	357,666	210,882	Não
Urbano	1749,3	6997,2	1049,58	342,862	Não
Agrícola			14778,399	1916,999	Não
Pecuária			6099,33	272,208	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

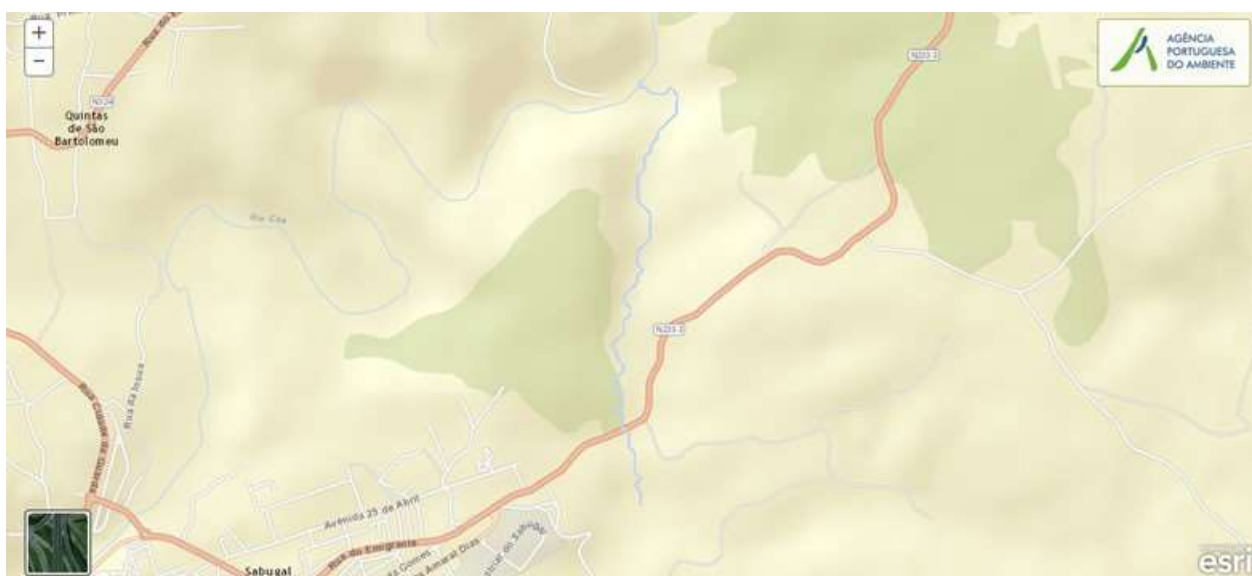
<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTCON0004	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
--------------	-------------------------	------------------------------

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola			3894,159	531,338	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			1561,837	69,704	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

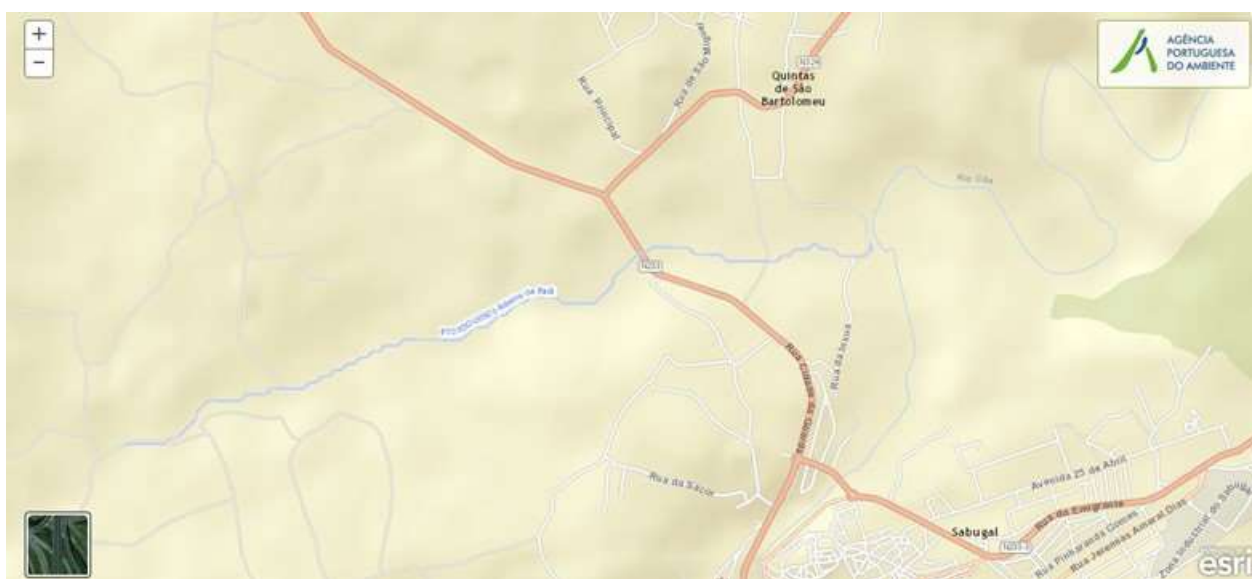
<i>Observações</i>

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

<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>

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0501**Nome:** Ribeira da Paiã**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Côa**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,4391**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 25,5901**Concelhos:** SABUGAL

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Urbano

0,42

1,68

0,252

0,082

Não

Agrícola

6438,592

555,155

Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			3262,327	145,595	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

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

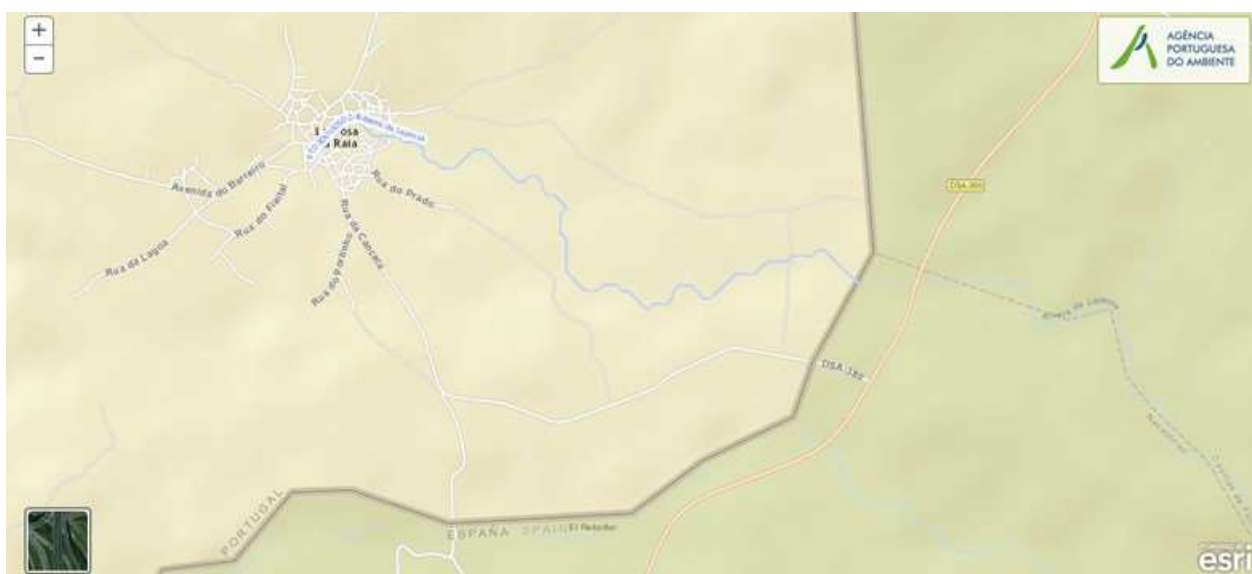
<i>Observações</i>

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

<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>

A massa de 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

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTCON0004	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
--------------	-------------------------	------------------------------

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola			3772,016	404,421	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			1819,591	81,207	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		
Urbano			1		
Agrícola	5				
Pecuária	2				
Outros	2				

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

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

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

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	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) - Custo desproporcionado
Justificação	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.

<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>

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE9P06M01_RH3 Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Douro", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	Não	2016-2021

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0503**Nome:** Albufeira Sabugal**Categoria:** Rio (Albufeira)**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**Concelhos:** SABUGAL

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA76010684	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	BARRAGEM DO SABUGAL
PTZPE0007	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	SERRA DA MALCATA
PTCON0004	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Urbano	3,791			Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	0,57	2,28	0,342	0,112	Não
Agrícola			10017,062	908,109	Não
Pecuária			5334,006	238,166	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Transvases (N.º)			1	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Sabugal	Grandes Barragens (RSB)	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)
PT05TEJ0753-Albufeira Meimoa		Rega, Abastecimento público e Produção de energia		32876,71

Pressões Hidromorfológicas	
Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	Valor

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

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

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

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

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

A massa de 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

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTZPE0007	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	SERRA DA MALCATA
PTCON0004	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MALCATA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	1998	7992	1198,8	391,608	Não
Agrícola			20413,399	1622,391	Sim
Pecuária			11090,523	495,002	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Transvases (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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)
PT05TEJ0753-Albufeira Meimoa		Rega		0,225
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

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

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

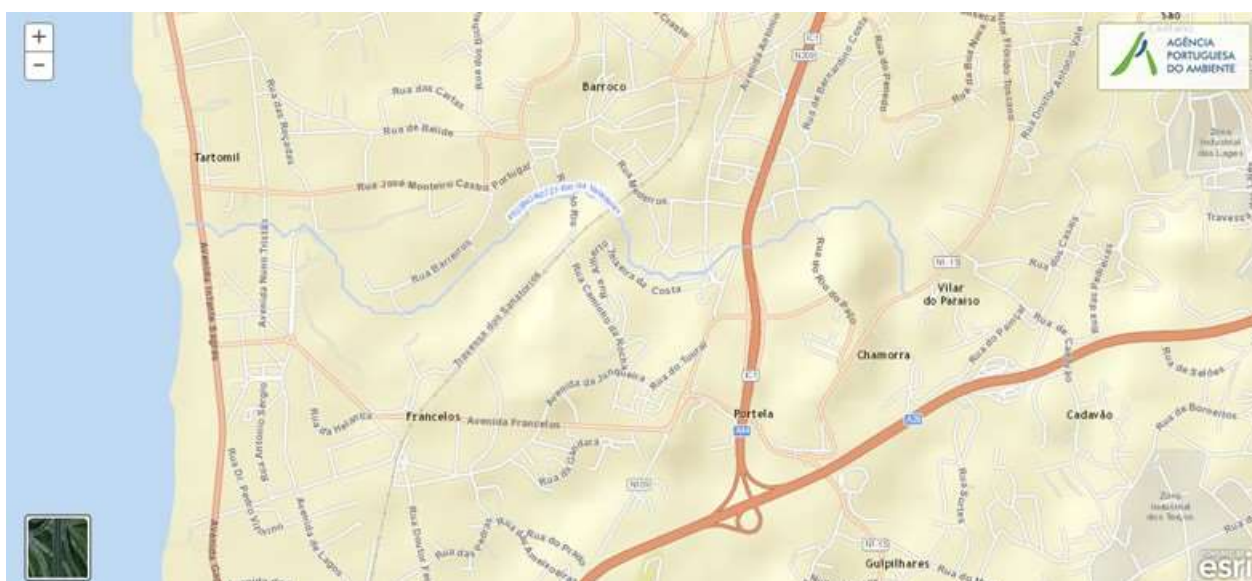
Observações

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE9P06M01_RH3 Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Douro", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	Não	2016-2021

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Agricultura

1513,61

233,974

Não

Pecuária

642,985

32,502

Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
Pressão Transfronteiriça		
Setor	Captações (Nº)	Rejeições de águas residuais (Nº)

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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

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

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

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

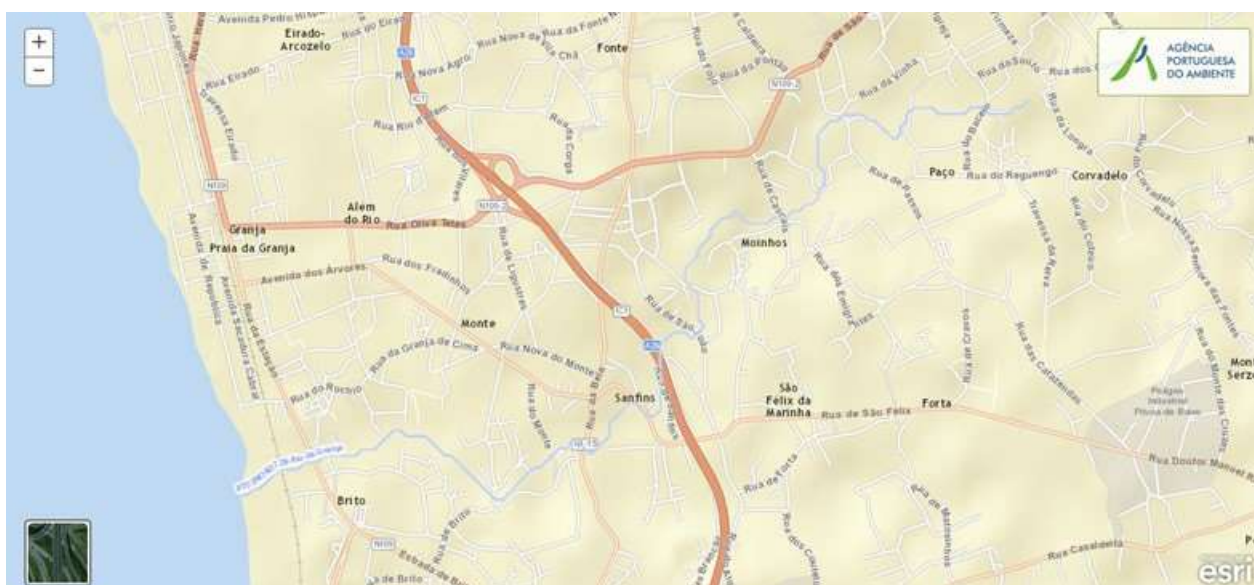
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<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>

A massa de 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	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	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

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
Pressão Transfronteiriça		
Setor	Captações (Nº)	Rejeições de águas residuais (Nº)

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	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 prazo.

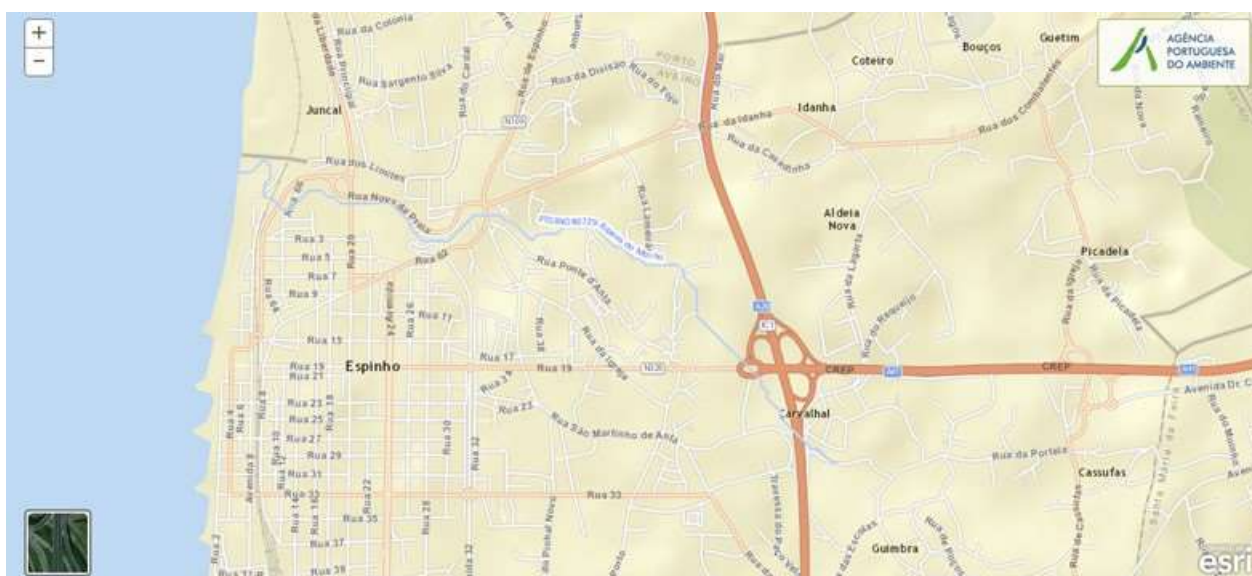
Observações

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
PTE1P04M01_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes.	Não	2016-2019
PTE9P02M01_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBO₅****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Indústria

152,42

1232,4

83,46

6,42

Não

Agrícola

2141,822

216,404

Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			1755,586	82,399	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	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, descargas de indústrias que não conseguiram surtir efeito até 2015.

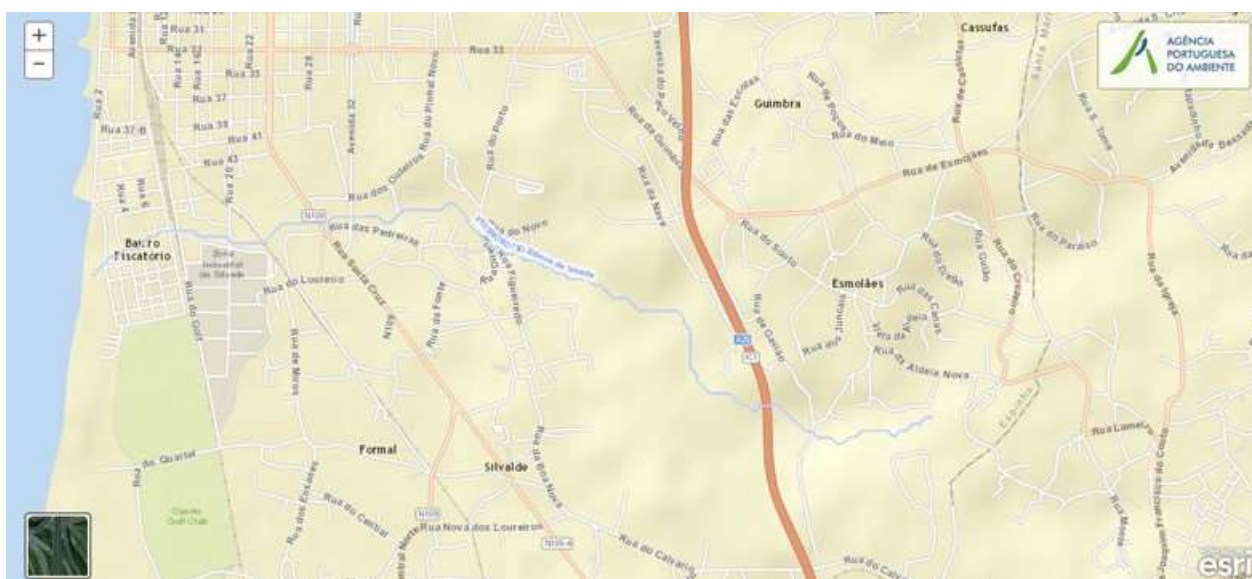
<i>Observações</i>

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

<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>
PTE1P14M01_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor**Volume (hm³/ano)****Pressão Significativa**

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor**CBOs****CQO****N_{total}****P_{total}****Pressão Significativa**

Indústria

3,42

6,48

1,8

1,2

Não

Agrícola

1029,029

56,066

Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Golfe			123	2,678	Não
Pecuária			1988,472	92,54	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
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 do estado		
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

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

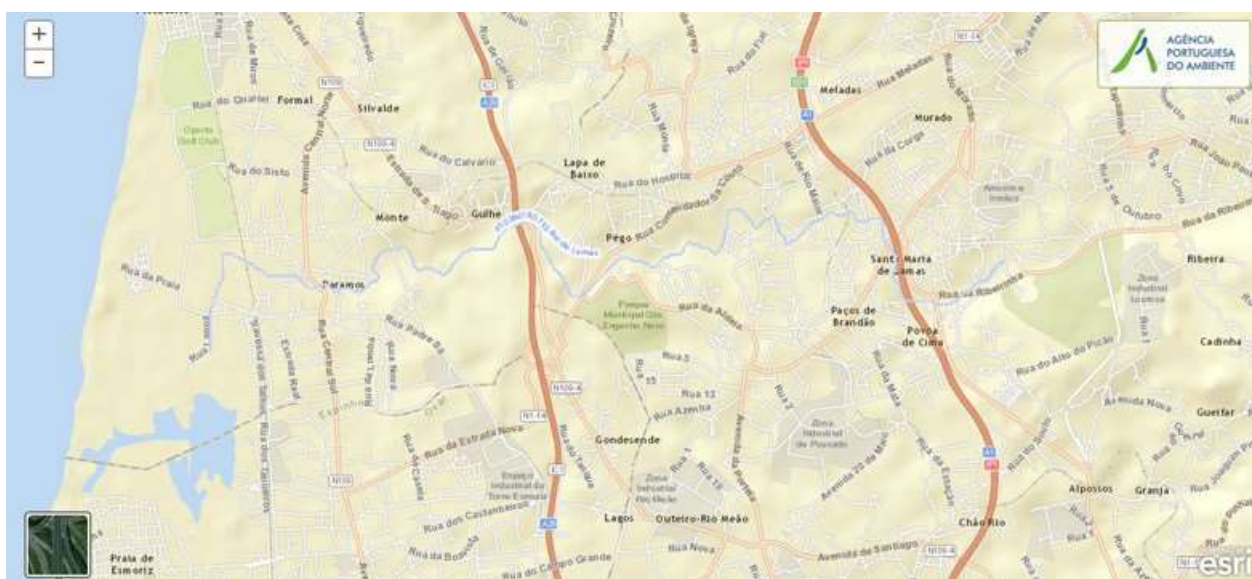
Observações

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
PTE5P05M01_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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, OVAR, SANTA MARIA DA FEIRA

Zonas Protegidas

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Indústria	0,072	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Indústria	160,238	648,69	126,728	7,71	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			2775,747	255,419	Sim
Golfe			39,396	0,858	Não
Pecuária			5216,437	246,039	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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	%OD; CBO5; OD; NH4; P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Mau	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	1.4 Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

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

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	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.

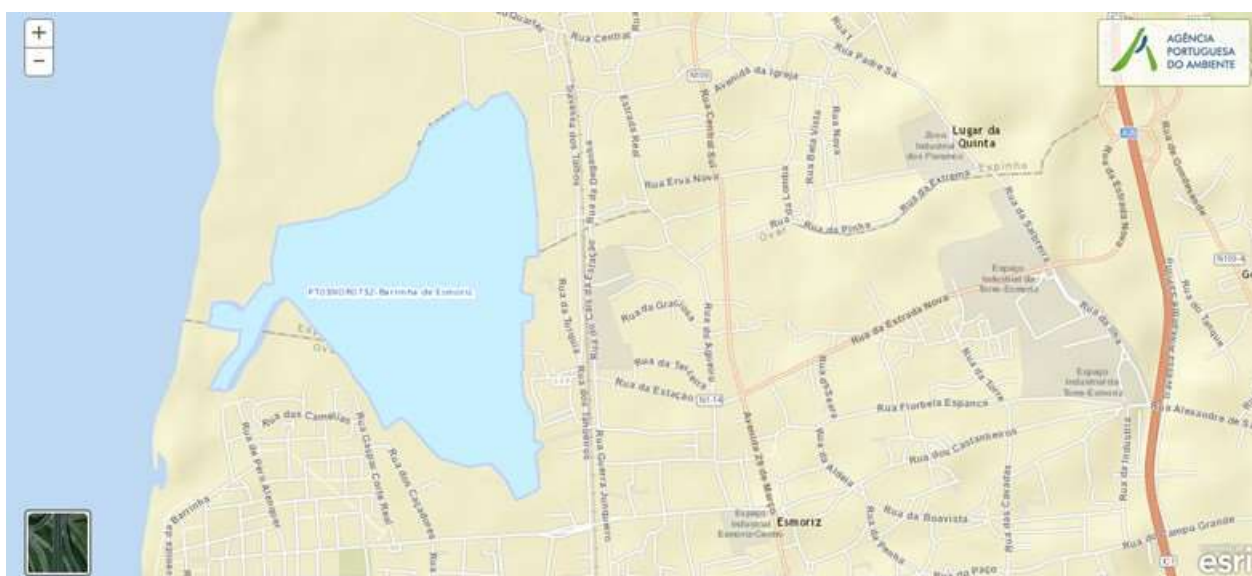
<i>Observações</i>

<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>
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
PTE1P15M09_SUP_RH3 Controlo e redução da poluição das linhas de água doce que alimentam a Barrinha de Esmoriz.	Sim	2016-2021
PTE7P01M04_RH3 Acompanhamento e monitorização de passivos ambientais: Minas de S. Pedro da Cova e Pedreiras de Lourosa.	Não	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03NOR0732**Nome:** Barrinha de Esmoriz**Categoria:** Costeira**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Douro e o Vouga**Tipologia:** Lagoa mesotidal semi-fechada**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 1,0201**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 6,5048

Enquadramento Territorial

Concelhos: ESPINHO, OVAR

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTCON0018	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	BARRINHA DE ESMORIZ

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
--------------	-------------------------	------------------------------

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola			550,131	56,405	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			4122,776	196,834	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (N.º)		Rejeições de águas residuais (N.º)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Intervenções (N.º)			1	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Desconhecido	

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

<i>Objetivos Ambientais</i>	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	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 monitorização da massa de água que obriga a um estudo preliminar. Intervenções nos sistemas de saneamento que não podem ser concluídas antes de 2021. Articulação com a implementação da DQEM.

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

<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>
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
PTE1P15M09_SUP_RH3 Controlo e redução da poluição das linhas de água doce que alimentam a Barrinha de Esmoriz.	Sim	2016-2021
PTE1P15M34_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento no Município de Ovar.	Não	2018-2019
PTE5P06M03_SUP_RH3 Acompanhamento das medidas relativas às intervenções de minimização de risco de erosão costeira no âmbito do Programa da Orla Costeira.	Não	2016-2021
PTE9P02M01_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021
PTE9P05M01_SUP_RH3 Articular o controle das pressões e objectivos ambientais com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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: OVAR, SANTA MARIA DA FEIRA

Zonas Protegidas

Código**Tipo****Designação**

Pressões Quantitativas e Qualitativas

Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,001	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBOs	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Indústria	11,322	26,522	11,383	1,956	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Urbano	13950	55800	8370	2734,2	Sim
Agrícola			9702,567	955,321	Sim
Pecuária			26390,977	1263,065	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil 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/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	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	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
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
PTE3P02M12_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira da Cortegaça (PT03NOR0733).	Sim	2018-2019
PTE1P15M09_SUP_RH3 Controlo e redução da poluição das linhas de água doce que alimentam a Barrinha de Esmoriz.	Sim	2016-2021
PTE1P15M34_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento no Município de Ovar.	Não	2018-2019

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: 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	Tipo	Designação
PTCD9V	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	MIRAMAR
PTCE3D	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	FRANCEMAR
PTCE8K	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CANIDE NORTE
PTCF2D	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	AGUDA
PTCF7D	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	MAR E SOL
PTCF9C	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	SILVALDE
PTCH8U	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	VALADARES SUL

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTCJ9F	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	SENHOR DA PEDRA
PTCJ9N	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	SECA
PTCL7M	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	DUNAS MAR
PTCL9W	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ESPINHO-BAÍA
PTCN2T	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	MADALENA SUL
PTCN3K	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ESPINHO-RUA 37
PTCN9X	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	SALGUEIROS
PTCP2F	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ESMORIZ
PTCP8L	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CORTEGAÇA
PTCP9C	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PARAMOS
PTCQ2N	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	FRENTE AZUL
PTCQ3U	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	MARBELO
PTCQ9M	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	LAVADORES
PTCT3P	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	VALADARES NORTE
PTCU8L	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	FRANCELOS
PTCU9X	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	FURADOURO
PTCV3D	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	GRANJA
PTCW7D	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	S. FÉLIX DA MARINHA
PTCW8P	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	SÃOZINHA
PTCX7F	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	MADALENA NORTE
PTCX9P	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CANIDE SUL
PTCON0018	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	BARRINHA DE ESMORIZ
PTCON0061	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIA DE AVEIRO
PTL2	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de interesse económico (Produção de moluscos bivalves)	LITORAL MATOSINHOS

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTL3	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de interesse económico (Produção de moluscos bivalves)	LITORAL AVEIRO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	180835,092	1082533,6	490768,354	43051,843	Não
Agrícola			8108,672	821,484	Não
Golfe			670,536	14,599	Não
Pecuária			21968,303	1057,521	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Intervenções (N.º)			15	
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		

Pressões Hidromorfológicas		
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	

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	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

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

Objetivos Ambientais	
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
PTE5P06M03_SUP_RH3 Acompanhamento das medidas relativas às intervenções de minimização de risco de erosão costeira no âmbito do Programa da Orla Costeira.	Não	2016-2021

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