



AGÊNCIA  
PORTUGUESA  
DO AMBIENTE



# **PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA**

**Parte 5 – Objetivos**

**ANEXO II.2**

## **REGIÃO HIDROGRÁFICA DO DOURO (RH3)**

Maio 2016



## Índice

<b>Anexo II – Fichas de massa de água superficial .....</b>	<b>7</b>
<i>Código:</i> PT03DOU0262.....	9
<i>Código:</i> PT03DOU0263.....	15
<i>Código:</i> PT03DOU0264A .....	21
<i>Código:</i> PT03DOU0265.....	27
<i>Código:</i> PT03DOU0266.....	33
<i>Código:</i> PT03DOU0267.....	39
<i>Código:</i> PT03DOU0268.....	45
<i>Código:</i> PT03DOU0269.....	51
<i>Código:</i> PT03DOU0270.....	57
<i>Código:</i> PT03DOU0271.....	63
<i>Código:</i> PT03DOU0272.....	69
<i>Código:</i> PT03DOU0273.....	75
<i>Código:</i> PT03DOU0274.....	81
<i>Código:</i> PT03DOU0275.....	87
<i>Código:</i> PT03DOU0276.....	93
<i>Código:</i> PT03DOU0277.....	99
<i>Código:</i> PT03DOU0278.....	105
<i>Código:</i> PT03DOU0279.....	111
<i>Código:</i> PT03DOU0280.....	117
<i>Código:</i> PT03DOU0281.....	123
<i>Código:</i> PT03DOU0282A .....	129
<i>Código:</i> PT03DOU0283.....	135
<i>Código:</i> PT03DOU0284A .....	141
<i>Código:</i> PT03DOU0285.....	147
<i>Código:</i> PT03DOU0286.....	153
<i>Código:</i> PT03DOU0287A .....	159
<i>Código:</i> PT03DOU0288A .....	165
<i>Código:</i> PT03DOU0289.....	171
<i>Código:</i> PT03DOU0290.....	177
<i>Código:</i> PT03DOU0291A .....	183
<i>Código:</i> PT03DOU0292.....	189
<i>Código:</i> PT03DOU0293A .....	195
<i>Código:</i> PT03DOU0294.....	201
<i>Código:</i> PT03DOU0295.....	207
<i>Código:</i> PT03DOU0296.....	213

<i>Código:</i> PT03DOU0297.....	219
<i>Código:</i> PT03DOU0298.....	225
<i>Código:</i> PT03DOU0299A .....	231
<i>Código:</i> PT03DOU0300.....	237
<i>Código:</i> PT03DOU0301.....	243
<i>Código:</i> PT03DOU0302.....	249
<i>Código:</i> PT03DOU0303.....	255
<i>Código:</i> PT03DOU0304.....	261
<i>Código:</i> PT03DOU0305.....	267
<i>Código:</i> PT03DOU0306.....	273
<i>Código:</i> PT03DOU0307A .....	279
<i>Código:</i> PT03DOU0308.....	285
<i>Código:</i> PT03DOU0309.....	291
<i>Código:</i> PT03DOU0310.....	297
<i>Código:</i> PT03DOU0311A .....	303
<i>Código:</i> PT03DOU0312.....	309
<i>Código:</i> PT03DOU0313.....	315
<i>Código:</i> PT03DOU0314.....	321
<i>Código:</i> PT03DOU0315.....	327
<i>Código:</i> PT03DOU0316.....	333
<i>Código:</i> PT03DOU0317.....	339
<i>Código:</i> PT03DOU0318A .....	345
<i>Código:</i> PT03DOU0319.....	351
<i>Código:</i> PT03DOU0320.....	357
<i>Código:</i> PT03DOU0321A .....	363
<i>Código:</i> PT03DOU0323A .....	369
<i>Código:</i> PT03DOU0324A .....	375
<i>Código:</i> PT03DOU0324B .....	381
<i>Código:</i> PT03DOU0325.....	387
<i>Código:</i> PT03DOU0326.....	393
<i>Código:</i> PT03DOU0327.....	399
<i>Código:</i> PT03DOU0328.....	405
<i>Código:</i> PT03DOU0330.....	411
<i>Código:</i> PT03DOU0331A .....	417
<i>Código:</i> PT03DOU0331B .....	423
<i>Código:</i> PT03DOU0331C .....	429
<i>Código:</i> PT03DOU0332.....	435

<i>Código:</i> PT03DOU0333.....	441
<i>Código:</i> PT03DOU0334.....	447
<i>Código:</i> PT03DOU0335A.....	453
<i>Código:</i> PT03DOU0335B.....	459
<i>Código:</i> PT03DOU0335C.....	465
<i>Código:</i> PT03DOU0335D.....	471
<i>Código:</i> PT03DOU0335E.....	477
<i>Código:</i> PT03DOU0335F.....	483
<i>Código:</i> PT03DOU0335G.....	489
<i>Código:</i> PT03DOU0335H.....	495
<i>Código:</i> PT03DOU0336.....	501
<i>Código:</i> PT03DOU0337.....	507
<i>Código:</i> PT03DOU0338.....	513
<i>Código:</i> PT03DOU0339.....	519
<i>Código:</i> PT03DOU0340.....	525
<i>Código:</i> PT03DOU0341.....	531
<i>Código:</i> PT03DOU0342.....	537
<i>Código:</i> PT03DOU0343.....	543
<i>Código:</i> PT03DOU0344.....	549
<i>Código:</i> PT03DOU0345.....	555
<i>Código:</i> PT03DOU0346.....	561
<i>Código:</i> PT03DOU0347.....	567
<i>Código:</i> PT03DOU0348.....	573
<i>Código:</i> PT03DOU0349.....	579
<i>Código:</i> PT03DOU0350.....	585
<i>Código:</i> PT03DOU0351.....	591
<i>Código:</i> PT03DOU0352.....	597
<i>Código:</i> PT03DOU0353.....	603
<i>Código:</i> PT03DOU0354.....	609
<i>Código:</i> PT03DOU0355.....	615
<i>Código:</i> PT03DOU0356.....	621
<i>Código:</i> PT03DOU0357.....	627
<i>Código:</i> PT03DOU0358.....	633
<i>Código:</i> PT03DOU0359.....	639
<i>Código:</i> PT03DOU0360.....	645
<i>Código:</i> PT03DOU0361.....	651
<i>Código:</i> PT03DOU0362.....	657

<i>Código:</i> PT03DOU0363.....	663
<i>Código:</i> PT03DOU0364.....	669
<i>Código:</i> PT03DOU0365.....	675
<i>Código:</i> PT03DOU0366.....	681
<i>Código:</i> PT03DOU0367.....	687
<i>Código:</i> PT03DOU0368.....	693
<i>Código:</i> PT03DOU0369.....	699
<i>Código:</i> PT03DOU0370.....	705
<i>Código:</i> PT03DOU0371.....	711
<i>Código:</i> PT03DOU0372.....	717
<i>Código:</i> PT03DOU0373.....	723
<i>Código:</i> PT03DOU0374.....	729
<i>Código:</i> PT03DOU0375.....	735
<i>Código:</i> PT03DOU0376.....	741
<i>Código:</i> PT03DOU0377.....	747
<i>Código:</i> PT03DOU0378.....	753
<i>Código:</i> PT03DOU0379.....	759
<i>Código:</i> PT03DOU0380.....	765
<i>Código:</i> PT03DOU0381.....	771
<i>Código:</i> PT03DOU0382.....	777
<i>Código:</i> PT03DOU0383.....	783
<i>Código:</i> PT03DOU0384.....	789

**Anexo II – Fichas de massa de água superficial**





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0262**Nome:** Ribeiro das Salgueirinhas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,3684**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 12,6482

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MACEDO DE CAVALEIROS

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0023	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MORAIS

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			3685,38	447,144	Não
Pecuária			1683,938	88,948	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

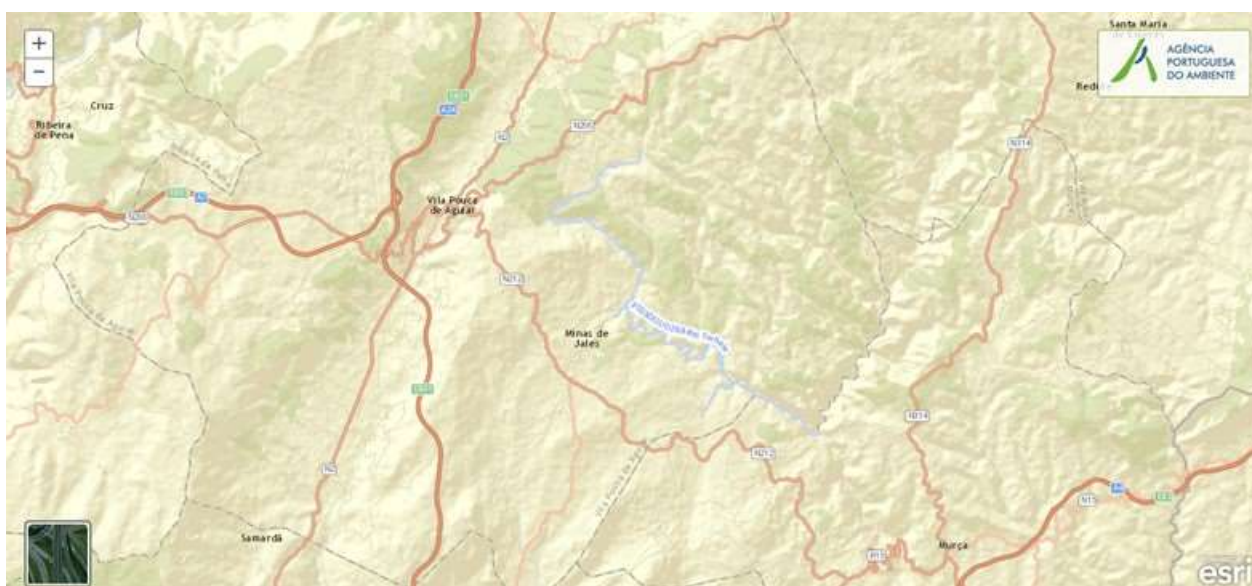
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0263**Nome:** Rio Tinhela**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tua**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 23,4359**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 91,3038

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MURÇA, VILA POUCA DE AGUIAR

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

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

Energia

9,49

Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			25026,257	2695,334	Não
Pecuária			16855,469	855,222	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Vales	Outras IH	0,02		Implementado
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>



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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M56_SUP_RH3 Requalificação de 26 ETAR no concelho de Vila Pouca de Aguiar.	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:** PT03DOU0264A**Nome:** Ribeira das Holas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 7,8438**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 30,7018

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MOGADOURO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	54,75	219	32,85	10,731	Não
Agrícola			12176,884	2080,399	Não
Pecuária			6645,596	324,058	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>



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

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0265**Nome:** Ribeiro de São Gonçalo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,3727**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 15,0405

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MACEDO DE CAVALEIROS, MOGADOURO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0023	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MORAIS

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			5674,696	933,761	Não
Pecuária			2326,891	119,489	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

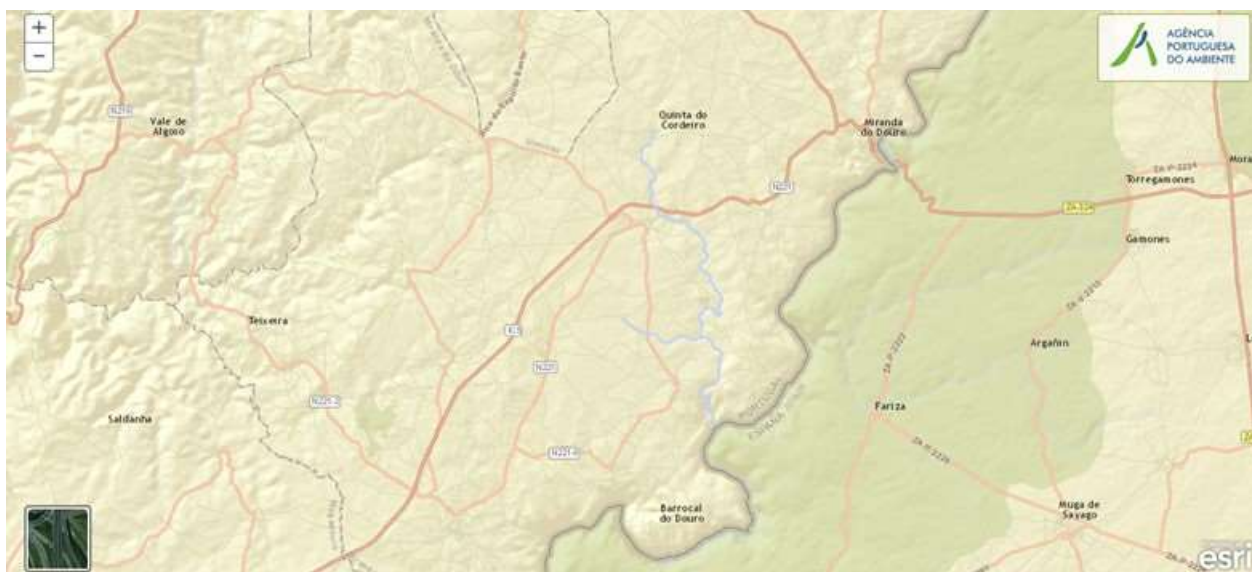
<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0266**Nome:** Ribeira das Duas Igrejas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 17,343**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 57,6782

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MIRANDA DO DOURO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			20474,32	3390,776	Não
Pecuária			11410,793	555,323	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0267**Nome:** Ribeira da Carvalha**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tua**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 15,4952**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 55,4123

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MIRANDELA, VILA FLOR

## Zonas Protegidas

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

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
-------	-------------------------------	-----------------------

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

Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Urbano	328,5	1314	197,1	64,386	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			16619,278	2082,501	Sim
Pecuária			5917,738	342,304	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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



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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das aflúncias 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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M11_SUP_RH3 Reabilitação do sistema de tratamento das 28 ETAR compactas e reforço da ETAR compacta em Santa Comba da Vilariça, no concelho de Vila Flor.	Não	2016-2018
PTE1P15M07_SUP_RH3 Ampliação da rede de saneamento em Macedinho, no concelho de Vila Flor.	Não	2016
PTE1P01M51_SUP_RH3 Melhoramento do sistema de tratamento de 14 ETAR compactas, no concelho de Mirandela.	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:** PT03DOU0268**Nome:** Rio de Veade**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tâmega**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 9,5401**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 39,5733

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CELORICO DE BASTO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<b>Setor</b>	<b>Volume (hm³/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola	0,00003	Não
Indústria	0,0001	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	490,8	1963,2	294,48	96,197	Não
Agrícola			11192,758	1404,247	Sim
Pecuária			8125,913	399,715	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

<b>Monitorização</b>			
0	0	0	0

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamentos Hidroelétricos de Daivões e Fridão
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	PNBEPH Construção de grandes aproveitamentos Hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações nas características físicas das massas de água abrangidas: Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega.

<b>Observações</b>



<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B05.03-RH3 Monitorização da qualidade biológica, físico-química e hidromorfológica da área de influência do AH de Fridão, nomeadamente as massas de água "Rio Tâmega" (PT03DOU0300), "Rio Cabril" (PT03DOU0271) e "Rio de Veade" (PT03DOU0268)	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M13_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento na bacia do Tâmega (concelhos de Celorico de Basto e Mondim de Basto) - subsistema da ETAR de Britelo e no subsistema de Mondim de Basto.	Sim	2016-2017

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0269**Nome:** Ribeiro de Picote**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,8549**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 18,2363

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MIRANDA DO DOURO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			6684,698	1161,174	Não
Pecuária			3610,418	175,704	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0270**Nome:** Ribeira de Bastelo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Maçãs**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,9919**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 35,7704

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MOGADOURO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA76012200	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	BASTELOS

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola	0,001	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
Urbano		0,59		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO<sub>5</sub></i>	<i>CQO</i>	<i>N<sub>total</sub></i>	<i>P<sub>total</sub></i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	339,45	1357,8	203,67	66,532	Não
Agrícola			14281,519	2521,107	Não
Pecuária			7742,711	377,557	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<i>Tipo</i>			<i>Valor</i>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
Bastelos	Grandes Barragens (RSB)	1,2		A implementar
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m³/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>Valor</i>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B05.03-RH3 Monitorização da qualidade biológica, físico-química e hidromorfológica da área de influência do AH de Fridão, nomeadamente as massas de água "Rio Tâmega" (PT03DOU0300), "Rio Cabril" (PT03DOU0271) e "Rio de Veade" (PT03DOU0268)	2015	Executada

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0271**Nome:** Rio Cabril**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tâmega**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 20,7822**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 62,5898

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MONDIM DE BASTO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON003	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<b>Setor</b>	<b>Volume (hm³/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Turismo	0,00002	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			15601,645	1336,871	Não
Pecuária			8330,875	399,469	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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



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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M13_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento na bacia do Tâmega (concelhos de Celorico de Basto e Mondim de Basto) - subsistema da ETAR de Britelo e no subsistema de Mondim de Basto.	Sim	2016-2017
PTE1P15M15_SUP_RH3 Recuperação/ reparação da rede urbana de águas residuais e pluviais em S. Cristovão de Mondim de Basto, no concelho de Mondim de Basto.	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:** PT03DOU0272**Nome:** Ribeiro de Sendim**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,6962**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 13,734

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MIRANDA DO DOURO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			4643,088	715,212	Não
Pecuária			2719,053	132,325	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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



<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M02_SUP_RH3 Substituição de 3 ETAR compactas e construção de uma nova, com respetivas ligações à rede, nas freguesias de Sendim e Palaçoulo, no concelho de Miranda Douro.	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:** PT03DOU0273**Nome:** Ribeira da Flagosa**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tua**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,2573**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 10,2306

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MIRANDELA, VILA FLOR

## Zonas Protegidas

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

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<i>Setor</i>	<i>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
--------------	------------------------------------	------------------------------

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

<i>Setor</i>	<i>CBOs</i>	<i>CQO</i>	<i>N<sub>total</sub></i>	<i>P<sub>total</sub></i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola			3023,728	368,968	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			1047,203	60,169	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M11_SUP_RH3 Reabilitação do sistema de tratamento das 28 ETAR compactas e reforço da ETAR compacta em Santa Comba da Vilarça, no concelho de Vila Flor.	Não	2016-2018
PTE1P01M51_SUP_RH3 Melhoramento do sistema de tratamento de 14 ETAR compactas, no concelho de Mirandela.	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:** PT03DOU0274**Nome:** Ribeira de Meireles**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tua**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,2805**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 19,0326

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MIRANDELA, VILA FLOR

## Zonas Protegidas

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

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<i>Setor</i>	<i>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
--------------	------------------------------------	------------------------------

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

<i>Setor</i>	<i>CBOs</i>	<i>CQO</i>	<i>N<sub>total</sub></i>	<i>P<sub>total</sub></i>	<i>Pressão Significativa</i>
Aterros			2	1,5	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
Urbano	328,5	1314	197,1	64,386	Não
Agrícola			5198,156	555,537	Sim
Pecuária			1647,466	91,857	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola e das descargas das indústrias, que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das aflúências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.03-RH3 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Tua	2015	Não executada
B10.01-RH3 Fiscalização e revisão das condições de descarga das indústrias	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M11_SUP_RH3 Reabilitação do sistema de tratamento das 28 ETAR compactas e reforço da ETAR compacta em Santa Comba da Vilarica, no concelho de Vila Flor.	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:** PT03DOU0275**Nome:** Albufeira Picote**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 (km<sup>2</sup>):** 2,3286**Código ES:** ES020MSPF000200713**Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 88,7427

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MIRANDA DO DOURO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA718321482	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	PICOTE
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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<i>Setor</i>	<i>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</i>			<i>Pressão Significativa</i>	
Urbano	0,274			Não	
Energia	5494,25			Sim	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO<sub>5</sub></i>	<i>CQO</i>	<i>N<sub>total</sub></i>	<i>P<sub>total</sub></i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola			5070,116	570,548	Sim
Pecuária			3880,411	188,843	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (N<sup>o</sup>)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (N<sup>o</sup>)</i>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<i>Tipo</i>			<i>Valor</i>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
Picote	Grandes Barragens (RSB)	13,4		Não se aplica
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</i>



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

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

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B10.01-RH3 Fiscalização e revisão das condições de descarga das indústrias	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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
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:** PT03DOU0276**Nome:** Rio da Vila**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tâmega**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 8,9469**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 39,6712

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CELORICO DE BASTO

## Zonas Protegidas

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

## 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
Indústria	0,0001	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	9000	36000	5400	1764	Sim
Agrícola			11162,189	1285,365	Sim
Pecuária			8146,806	400,722	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

<b>Monitorização</b>			
0	0	0	0

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>



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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M13_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento na bacia do Tâmega (concelhos de Celorico de Basto e Mondim de Basto) - subsistema da ETAR de Britelo e no subsistema de Mondim de Basto.	Sim	2016-2017

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0277**Nome:** Ribeira de Noura**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tua**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 9,1123**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 26,6299

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MURÇA

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Indústria	0,003	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	821,25	3285	492,75	160,965	Não
Agrícola			7550,266	859,824	Sim
Pecuária			1924,144	108,078	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
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	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
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 controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P15M24_SUP_RH3 Extensão da rede de águas residuais nas freguesias de Jou e Valongo de Milhais, no concelho de Murça.	Não	2016
PTE1P01M38_SUP_RH3 Remodelação da ETAR de Jou e melhoria na eficiência e controlo do efluente rejeitado nas várias micro-ETAR do concelho de Murça.	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:** PT03DOU0278**Nome:** Ribeira de Orelhão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tua**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 18,8618**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 65,9823

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MIRANDELA

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

Agrícola

21024,067

2894,747

Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			7618,347	445,778	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B05.01-RH3 Desenvolvimento de um plano de gestão de medidas de controlo e remediação da eutrofização	2015	Não executada
B10.01-RH3 Fiscalização e revisão das condições de descarga das indústrias	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M36_SUP_RH3 Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Carvalhal, no concelho de Mirandela.	Não	2016
PTE1P01M42_SUP_RH3 Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Passos, no concelho de Mirandela.	Não	2016
PTE1P01M59_SUP_RH3 Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Rego de Vide, no concelho de Mirandela.	Não	2016
PTE1P01M46_SUP_RH3 Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Cobro, no concelho de Mirandela.	Não	2016
PTE1P01M50_SUP_RH3 Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Longra, no concelho de Mirandela.	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:** PT03DOU0279**Nome:** Ribeira do Carvalho**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tua**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,0848**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 17,3244

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALIJÓ

## 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 <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			4363,076	387,868	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			809,879	44,04	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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



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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0280**Nome:** Ribeira de Aila**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tua**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 25,0785**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 82,3

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MIRANDELA, MURÇA, VALPAÇOS

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,0002	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			24016,509	2872,27	Não
Pecuária			7923,904	453,105	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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



<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P15M22_SUP_RH3 Instalação de Sistemas Elevatórios de águas residuais na Freguesia de Candedo, concelho de Murça, com impacte no Rio Tua e na Ribeira Aila.	Não	2016
PTE1P01M38_SUP_RH3 Remodelação da ETAR de Jou e melhoria na eficiência e controlo do efluente rejeitado nas várias micro-ETAR do concelho de Murça.	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:** PT03DOU0281**Nome:** Rio Corgo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 21,4707**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 100,5688

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** VILA POUCA DE AGUIAR, VILA REAL

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0003	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola	0,0002	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	9302,025	37208,1	5581,215	1823,197	Não
Agrícola			25694,729	2671,364	Não
Pecuária			19048,023	980,857	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

<b>Monitorização</b>			
1	0	0	0

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M56_SUP_RH3 Requalificação de 26 ETAR no concelho de Vila Pouca de Aguiar.	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:** PT03DOU0282A**Nome:** afluente do Rio Tua**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tua**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 5,4844**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 13,5423

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** VILA FLOR

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<b>Setor</b>	<b>Volume (hm³/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola	0,00005	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	1861,5	7446	1116,9	364,854	Não
Agrícola			3684,556	396,749	Não
Pecuária			1121,095	61,946	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

<b>Monitorização</b>			
0	0	0	0

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0283**Nome:** Rio de Felgueiras**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,0144**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 16,2431

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** VILA REAL

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,000009	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			4001,693	420,128	Não
Pecuária			2715,569	145,934	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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



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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0284A**Nome:** Ribeira do Zacarias**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 44,8847**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 104,3862

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALFÂNDEGA DA FÉ, MACEDO DE CAVALEIROS

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA76001633	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	CAMBA

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<b>Setor</b>	<b>Volume (hm³/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola	0,00009	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
Urbano		0,801		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO<sub>5</sub></i>	<i>CQO</i>	<i>N<sub>total</sub></i>	<i>P<sub>total</sub></i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	1274,775	5099,1	764,865	249,855	Não
Agrícola			31056,726	3836,889	Não
Pecuária			10073,863	538,215	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<i>Tipo</i>			<i>Valor</i>	
Transvases (N.º)			1	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
Camba	Grandes Barragens (RSB)	1,08		
Sambade	Grandes Barragens (RSB)	1,06		A implementar
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>	<i>Caudal (m³/dia)</i>	
PT03DOU0318A-Ribeira do Calvário		Fins múltiplos	2852,05	

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

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das aflúncias que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>



<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B05.01-RH3 Desenvolvimento de um plano de gestão de medidas de controlo e remediação da eutrofização	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M08_SUP_RH3 Remodelação e Beneficiação da Rede de Drenagem de Águas Residuais na zona sudoeste da Vila, em Sambade e em Alfandega da Fé, com construção de ETAR em Vilares da Vilariça.	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:** PT03DOU0285**Nome:** Rio Pinhão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 19,7159**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 101,4063

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALIJÓ, MURÇA, SABROSA, VILA POUCA DE AGUIAR, VILA REAL

## 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
Urbano	1,969	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			24162,612	2438,777	Não
Pecuária			13501,033	745,4	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Pinhão	Grandes Barragens (RSB)	3,6		Implementado
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0286**Nome:** Ribeira do Brasil**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 6,5871**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 31,8855

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALFÂNDEGA DA FÉ, MOGADOURO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
--------------	------------------------------------	------------------------------

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

<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			10144,331	1376,742	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			4519,339	229,135	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0287A**Nome:** Ribeira de Milhais**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tua**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 1,9497**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 14,8646

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MIRANDELA, MURÇA

## Zonas Protegidas

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

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
-------	-------------------------------	-----------------------

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

Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			3970,716	398,934	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			1668,637	97,451	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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



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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0288A**Nome:** Ribeira da Cabreira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tua**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 17,0666**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 75,1586

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CARRAZEDA DE ANSIÃES, VILA FLOR

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

Urbano

2105,5

8422

1263,3

412,678

Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
Agrícola			19066,897	1753,778	Sim
Pecuária			5700,705	315,463	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola e de remediação da eutrofização, 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.

<b>Observações</b>



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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P15M03_SUP_RH3 Ampliação da rede de Saneamento em Carvalho d'Egas e Seixo de Manhoses, no concelho de Vila Flor.	Não	2016-2017
PTE1P15M02_SUP_RH3 Construção de emissário para águas residuais na freguesia de Freixiel, ligando-a à ETAR de Freixiel, no concelho de Vila Flor.	Não	2016-2017
PTE1P01M11_SUP_RH3 Reabilitação do sistema de tratamento das 28 ETAR compactas e reforço da ETAR compacta em Santa Comba da Vilariça, no concelho de Vila Flor.	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:** PT03DOU0289**Nome:** Rio Olo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tâmega**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 34,3186**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 111,2344

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AMARANTE, MONDIM DE BASTO, VILA REAL

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON003	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			24152,531	1280,249	Não
Pecuária			15401,763	772,432	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
S05.11-RH3 Programa para a conservação e reserva natural fluvial - CONSERVAR - rio Ôlo (PT03DOU0289), rio Paivô (PT03DOU0450), rio águeda (PT03DOU042611)	2015	Não executada
S05.16-RH3 Gestão e valorização da área envolvente ao rio Ôlo	2015	Executada
S05.17-RH3 Gestão e valorização da área envolvente da ribeira da Fervença	2015	Executada
S05.19-RH3 Gestão e valorização da área envolvente da ribeiro do Vale Longo	2015	Executada
S05.20-RH3 Gestão e valorização da área envolvente da ribeira de Dornelas	2015	Executada
S10.05-RH3 Promoção de ações de sensibilização dos agricultores no sentido da adoção de práticas adequadas que não resultem na degradação dos valores naturais do PN Alvão	2015	Executada
S10.06-RH3 Promoção da educação ambiental e reconhecimento dos valores naturais do PNAL	2015	Executada

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

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





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0290**Nome:** Ribeira da Vilarça**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 24,4643**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 112,1146

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALFÂNDEGA DA FÉ, MACEDO DE CAVALEIROS, VILA FLOR

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,01	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	10297,74	41190,96	6178,644	2018,357	Sim
Agrícola			33802,225	4330,377	Sim
Pecuária			10590,744	570,591	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Transvases (N.º)			1	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Burga	Grandes Barragens (RSB)	1,38		A implementar
Salgueiro	Grandes Barragens (RSB)	1,65		A implementar
Santa Comba da Vilarça	Outras IH			
Santa Justa	Grandes Barragens (RSB)	3,48		A implementar
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
PT03DOU0318A-Ribeira do Calvário	Fins múltiplos	2095,89
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<b>Tipo de pressão</b>		<b>Valor</b>

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

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Intervenções nos sistemas de saneamento que não podem ser concluídas antes de 2021.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.06-RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira da Vilarça (PT03DOU0290)	2015	Não executada
S10.06-RH3 Promoção da educação ambiental e reconhecimento dos valores naturais do PNAL	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M08_SUP_RH3 Remodelação e Beneficiação da Rede de Drenagem de Águas Residuais na zona sudoeste da Vila, em Sambade e em Alfandega da Fé, com construção de ETAR em Vilares da Vilarça.	Não	2016-2021
PTE1P01M11_SUP_RH3 Reabilitação do sistema de tratamento das 28 ETAR compactas e reforço da ETAR compacta em Santa Comba da Vilarça, no concelho de Vila Flor.	Não	2016-2018
PTE3P02M05_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira da Vilarça (PT03DOU0290).	Sim	2017-2018

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0291A**Nome:** Ribeira do Souto**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 7,2148**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 20,7471

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MOGADOURO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			7868,758	1292,529	Não
Pecuária			4490,829	218,986	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>



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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0292**Nome:** Ribeiro dos Moinhos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,9043**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 11,7496

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MOGADOURO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola		0,002		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			3762,294	527,503	Não
Pecuária			2543,27	124,017	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>



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

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0293A**Nome:** Rio Tinhela**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tua**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 22,7879**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 88,167

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALIJÓ, MURÇA

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,00006	Não
Urbano	0,241	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	214	1792	72	48	Não
Urbano	8906,01	35624,04	5343,606	1745,578	Não
Agrícola			23368,963	2446,457	Não
Pecuária			6200,295	341,158	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B17.01-RH3 Plano de Ordenamento da Albufeira de Foz Tua, abrangendo as massas de água "Rio Tua" (PT03DOU0331) e "Rio Tinhela" (PT03DOU0293)	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M57_SUP_RH3 Coletor águas residuais Fiolhoso – Cadaval e remodelação da ETAR do Cadaval, no concelho de Murça e com impacte na Ribeira de Fonte Fria.	Não	2016
PTE1P01M38_SUP_RH3 Remodelação da ETAR de Jou e melhoria na eficiência e controlo do efluente rejeitado nas várias micro-ETAR do concelho de Murça.	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:** PT03DOU0294**Nome:** Rio Pequeno**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 6,606**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 18,2655

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** VILA REAL

## 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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			5060,869	687,052	Não
Pecuária			3054,799	164,045	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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





<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<i>Setor</i>	<i>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</i>			<i>Pressão Significativa</i>	
Agrícola	0,0001			Não	
Energia	5607,25			Sim	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO<sub>5</sub></i>	<i>CQO</i>	<i>N<sub>total</sub></i>	<i>P<sub>total</sub></i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	1907,49	7629,96	1144,494	373,869	Não
Agrícola			14636,804	1668,041	Sim
Pecuária			11368,059	553,788	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (N<sup>o</sup>)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (N<sup>o</sup>)</i>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<i>Tipo</i>			<i>Valor</i>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
Bemposta	Grandes Barragens (RSB)	20		Não se aplica
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</i>



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

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

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M02_SUP_RH3 Substituição de 3 ETAR compactas e construção de uma nova, com respetivas ligações à rede, nas freguesias de Sendim e Palaçoulo, no concelho de Miranda Douro.	Não	2016-2021
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
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:** PT03DOU0296**Nome:** Ribeira da Laça**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 6,0129**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 21,697

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** VILA FLOR

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	657	2628	394,2	128,772	Não
Agrícola			6325,358	751,936	Não
Pecuária			1796,268	99,253	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>



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

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0297**Nome:** Ribeira de Santa Natália**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tâmega**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 22,0623**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 74,1029

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AMARANTE, CELORICO DE BASTO, FELGUEIRAS

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,012	Não
Energia	9,1	Sim

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	229,517	1164,198	82,141	37,733	Não
Urbano	1904,7	7618,8	1142,82	373,321	Não
Agrícola			20664,365	2312,939	Sim
Pecuária			15851,673	810,566	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<i>Estado Químico</i>				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027

<b>Objetivos Ambientais</b>	
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; Ausência de monitorização da massa de água e das afluições 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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.10-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Noroeste na bacia do Tâmega	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P15M12_SUP_RH3 Redução da poluição tóxica urbana e periurbana, nas freguesias de Idães, Lagares, Varziela e Sernande, Rande, Pedreira, Vila Cova e Borba, no concelho de Felgueiras.	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:** PT03DOU0298**Nome:** Ribeira de Roios**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,9722**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 19,897

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** VILA FLOR

## 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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	9480,87	37923,48	5688,522	1858,251	Sim
Agrícola			5851,473	743,597	Sim
Pecuária			1647,253	91,019	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

<b>Monitorização</b>			
0	1	0	0

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom que obriga a estudos preliminares
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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.10-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Noroeste na bacia do Tâmega	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M11_SUP_RH3 Reabilitação do sistema de tratamento das 28 ETAR compactas e reforço da ETAR compacta em Santa Comba da Vilarça, no concelho de Vila Flor.	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:** PT03DOU0299A**Nome:** Ribeira de São Pedro**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 26,8232**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 67,1659

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MOGADOURO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola		0,001		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	657	2628	394,2	128,772	Não
Agrícola			22721,748	3318,155	Sim
Pecuária			14538,46	708,937	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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



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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom que obriga a estudos preliminares
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>

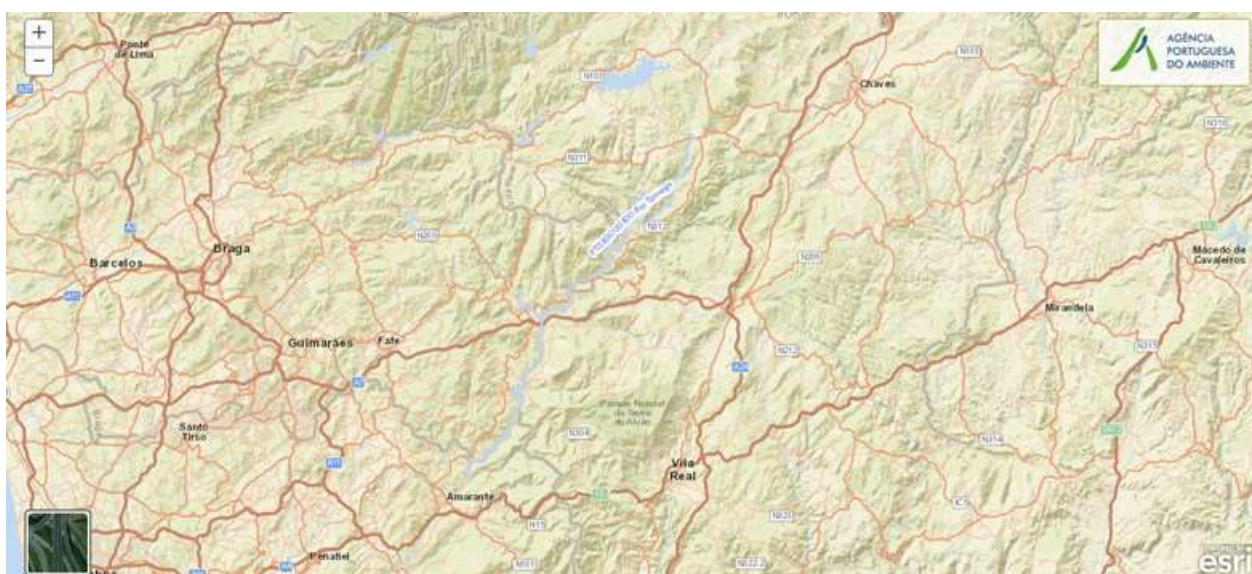
<i>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</i>		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>

<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>
PTE1P01M06_SUP_RH3 Adequação e reformulação do sistema de tratamento de águas residuais da sede de concelho de Mogadouro.	Não	2018-2020
PTE1P01M07_SUP_RH3 Construção de ETAR compactas no concelho de Mogadouro: Meirinhos, Vila dos Sinos, Ventozelo e Castelo Branco.	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:** PT03DOU0300**Nome:** Rio Tâmega**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tâmega**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 90,3603**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 225,2614

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AMARANTE, BOTICAS, CABECEIRAS DE BASTO, CELORICO DE BASTO, MONDIM DE BASTO, RIBEIRA DE PENA

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCL3C	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CAVEZ
PTP21	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	RIO DE OURO - TODO O CURSO DE ÁGUA

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<i>Setor</i>	<i>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</i>			<i>Pressão Significativa</i>	
Agrícola	0,006			Não	
Indústria	0,008			Não	
Energia	120,42			Sim	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO<sub>5</sub></i>	<i>CQO</i>	<i>N<sub>total</sub></i>	<i>P<sub>total</sub></i>	<i>Pressão Significativa</i>
Aterros			415	18	Não
Urbano	9944,25	39777	5966,55	1949,073	Sim
Agrícola			54162,033	4654,959	Sim
Pecuária			39259,602	1939,517	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<i>Tipo</i>				<i>Valor</i>
Barragens (N.º)				5
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
Bragadas	Outras IH	0,1	Bacias sucessivas	Implementado
Canedo	Outras IH	0,09		Implementado
Daivões	Outras IH			
Fridão	Outras IH			
Fridão (Barragem jusante)	Outras IH			

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

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

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

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

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



<b>Objetivos Ambientais</b>	
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamentos Hidroelétricos de Daivões e Fridão
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	PNBEPH Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações nas características físicas das massas de água abrangidas: Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B17.06-RH3 Compensar os habitats ripícolas afetados pela nova albufeira do AH de Fridão, reforçando troços ribeirinhos acima do NPA - massa de água	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE7P01M05_RH3 Identificação e monitorização das principais fontes de contaminação por nitratos de origem agrícola na Bacia do Tâmega.	Não	2016-2021

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M13_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento na bacia do Tâmega (concelhos de Celorico de Basto e Mondim de Basto) - subsistema da ETAR de Britelo e no subsistema de Mondim de Basto.	Sim	2016-2017
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
PTE1P01M20_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento na bacia do Tâmega (concelhos de Chaves e Ribeira de Pena) - subsistemas de Chaves, Cerva e Santo Estevão.	Sim	2017-2018
PTE1P10M06_SUP_RH3 Reabilitação dos sistemas de drenagem de águas residuais, evitando afluência de águas pluviais nos principais pólos urbanos, com construção de rede pluvial, no concelho de Cabeceiras de Basto	Não	2018-2019
PTE1P01M28_SUP_RH3 Ampliação do sistema de drenagem de Cabeceiras de Bastos (S. Nicolau) e da ETAR de Refojos de Bastos, desativação da ETAR compacta de S. Nicolau, com construção de coletor gravítico.	Não	2016-2017
PTE1P01M29_SUP_RH3 Construção de ETAR nos limites das freguesias de Arco de Baulhe e Basto e Alvite (perto da Ponte do Seixo), no concelho de Cabeceiras de Basto.	Não	2016-2019
PTE1P15M15_SUP_RH3 Recuperação/ reparação da rede urbana de águas residuais e pluviais em S. Cristovão de Mondim de Basto, no concelho de Mondim de Basto.	Não	2016-2018
PTE1P02M03_SUP_RH3 Saneamento da Zona Industrial da Portela de Santa Eulália, no concelho de Ribeira de Pena.	Não	2017-2020
PTE3P02M35_SUP_RH3 Implementação e acompanhamento das medidas definidas na Declaração de Impacte Ambiental (DIA) para os Aproveitamentos Hidroelétricos (AH) da cascata do Tâmega (Alto Tâmega, Daivões e Gouvães).	Não	2014-2023

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

## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0301**Nome:** Rio Olo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tâmega**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 9,5375**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 23,372

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AMARANTE

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON003	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			5679,647	488,862	Não
Pecuária			2501,183	129,94	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

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

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

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





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0302**Nome:** Ribeira do Pontão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 14,5614**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 30,8275

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MOGADOURO

## Zonas Protegidas

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

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<i>Setor</i>	<i>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
--------------	------------------------------------	------------------------------

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

<i>Setor</i>	<i>CBO<sub>5</sub></i>	<i>CQO</i>	<i>N<sub>total</sub></i>	<i>P<sub>total</sub></i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	14596,35	58385,4	8757,81	2860,884	Sim

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
Agrícola			11460,746	1917,612	Sim
Pecuária			6672,799	325,385	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das aflúncias 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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M06_SUP_RH3 Adequação e reformulação do sistema de tratamento de águas residuais da sede de concelho de Mogadouro.	Não	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:** PT03DOU0303**Nome:** Rio de São Vicente**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 17,5092**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 63,5352

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALIJÓ

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

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

Urbano

1,418

Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	5383,77	21535,08	3230,262	1055,219	Não
Agrícola			16172,448	1543,665	Não
Pecuária			2970,143	161,512	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Alijó	Grandes Barragens (RSB)	1,59		A implementar
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	



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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

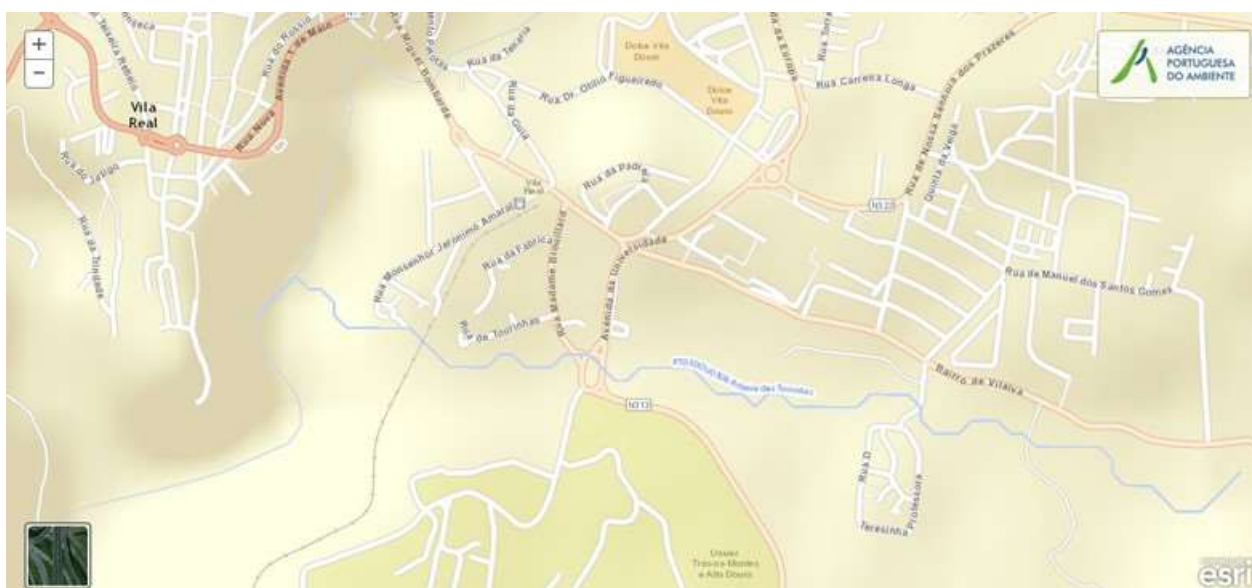
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.12-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas de Trás-os-Montes e Alto Douro na bacia do Douro	2015	Executada

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0304**Nome:** Ribeira das Toirinhas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,3416**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 13,364

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** VILA REAL

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

Agricultura

3542,147

450,026

Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			2235,062	120,025	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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



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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0305**Nome:** Ribeira da Bemposta**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 28,2318**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 95,8115

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MOGADOURO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola		0,001		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	1487,01	5948,04	892,206	291,454	Não
Agrícola			34372,707	5426,925	Não
Pecuária			20738,968	1011,291	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

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

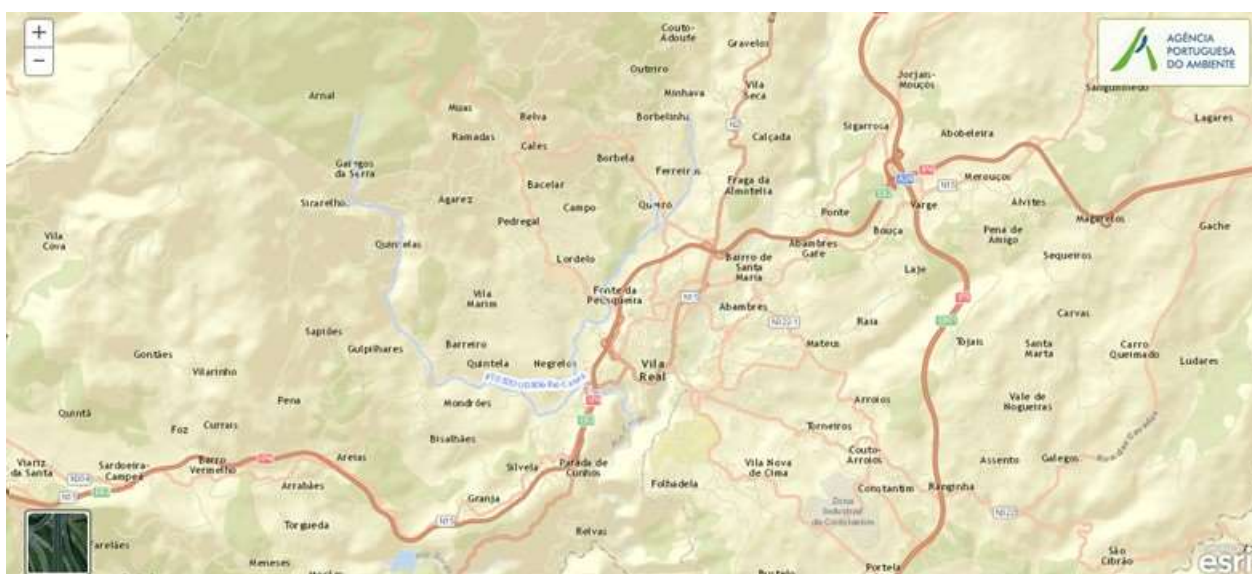
<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P15M01_SUP_RH3 Remodelação das Redes de Saneamento da Zona Antiga de Peredo da Bemposta, da Zona Antiga de Bemposta e do Cardal do Douro (Bemposta), no concelho de Mogadouro.	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:** PT03DOU0306**Nome:** Rio Cabril**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 16,7289**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 64,8016

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** VILA REAL

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA718598010	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	BARRAGEM CIMEIRA (ALVÃO)

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Urbano		1,456		Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			17397,792	1948,546	Sim
Pecuária			10835,885	581,86	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 (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Cimeira / Alvão	Grandes Barragens (RSB)	1,5		Não se aplica
Intervenções				
Tipo de intervenção			Nº	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			Objetivo	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m <sup>3</sup> /dia)
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
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	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. Intervenções nos sistemas de saneamento que não podem ser concluídas antes de 2021.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.29-RH3 Monitorização dos rios Cabril (PT03DOU0306) e Corgo (PT03DOU0359) a jusante da ETAR de Vila Real	2015	Não executada
B13.12-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 Douro	2015	Executada
S05.18-RH3 Gestão e valorização da área envolvente à ribeira de Arnal	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P15M13_SUP_RH3 Despoluição da Bacia do Corgo-Ampliação das redes da Cidade e outras freguesias, no concelho de Vila Real.	Não	2016-2018
PTE1P15M14_SUP_RH3 Ampliação das redes de drenagem de redes de esgotos nas freguesias periurbanas de cidade de Vila Real.	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:** PT03DOU0307A**Nome:** Ribeira da Rebousa**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tua**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,452**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 14,0115

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALIJÓ

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,0004	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			3558,897	334,623	Não
Pecuária			655,008	35,618	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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



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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0308**Nome:** Ribeiro de São Martinho**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 6,2043**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 24,9181

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALFÂNDEGA DA FÉ, TORRE DE MONCORVO

## Zonas Protegidas

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

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
-------	-------------------------------	-----------------------

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

Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Urbano	180	720	108	35,28	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			7191,284	839,899	Não
Pecuária			2285,587	129,294	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.12-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 Douro	2015	Executada



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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0309**Nome:** Rio Sordo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 6,5669**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 40,6123

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** VILA REAL

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0003	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola	0,001	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Urbano		0,003		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			10382,275	1041,996	Não
Pecuária			6768,399	363,303	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Vila Cova (RH3)	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m <sup>3</sup> /dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.12-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 Douro	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P15M31_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento de Campeã, no concelho de Vila Real.	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:** PT03DOU0310**Nome:** Rio Sordo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 10,0768**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 10,7149

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SANTA MARTA DE PENAGUIÃO, VILA REAL

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA76013063	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	SORDO
PTCON0003	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Urbano	4,258			Sim	
Energia	18,14			Sim	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			3019,008	340,355	Sim
Pecuária			1489,535	80,365	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Sordo	Grandes Barragens (RSB)	0,85		Implementado
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>

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

<b>Monitorização</b>			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	5	0	0

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	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	3.2 Captação / Desvio de caudal - Abastecimento Público	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.3.4 Alteração Hidrológica - Abastecimento público de água	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.12-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 Douro	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P15M14_SUP_RH3 Ampliação das redes de drenagem de redes de esgotos nas freguesias periurbanas de cidade de Vila Real.	Não	2016-2021
PTE1P15M31_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento de Campeã, no concelho de Vila Real.	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:** PT03DOU0311A**Nome:** Ribeira do Barrabaz**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tua**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 8,3574**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 35,4111

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CARRAZEDA DE ANSIÃES

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			10212,86	1203,884	Não
Pecuária			2158,331	119,957	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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



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

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

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

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

<b>Observações</b>

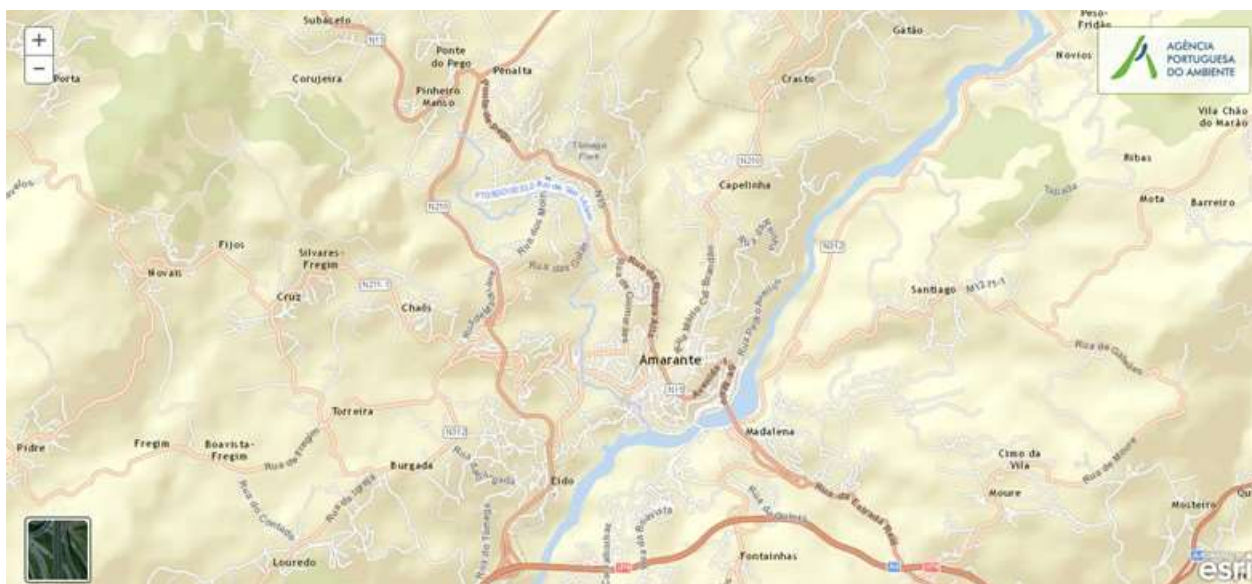
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0312**Nome:** Rio de São Lázaro**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tâmega**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,5396**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 22,1831

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AMARANTE

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

**Setor****Volume (hm<sup>3</sup>/ano)****Pressão Significativa**

Agrícola

0,005

Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	51,75	193,28	5,206	0,752	Não
Urbano	337,5	1350	202,5	66,15	Não
Agrícola			6124,203	885,045	Não
Pecuária			2379,594	123,64	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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



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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0313**Nome:** Ribeira de Cima**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 9,2348**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 26,7041

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MOGADOURO

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	526,695	2106,78	316,017	103,232	Não
Agrícola			11143,274	1978,352	Não
Pecuária			5780,258	281,862	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

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

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

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





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0314**Nome:** Ribeiro de Ventozelo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,4788**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 15,0045

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MOGADOURO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	54,75	219	32,85	10,731	Não
Agrícola			6293,392	1126,484	Não
Pecuária			3247,808	158,372	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M07_SUP_RH3 Construção de ETAR compactas no concelho de Mogadouro: Meirinhos, Vila dos Sinos, Ventozelo e Castelo Branco.	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:** PT03DOU0315**Nome:** afluente do Rio Pinhão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,054**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 15,4345

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SABROSA

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	1103,341	2419,613	13,601	6,222	Não
Urbano	4325,25	17301	2595,15	847,749	Não
Agrícola			3552,016	302,66	Não
Pecuária			2227,227	156,793	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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



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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.12-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 Douro	2015	Executada
B13.37-RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR das águas de Trás-os-Montes e Alto Douro, no âmbito da Diretiva de tratamento de águas residuais urbanas, nas bacias do Douro	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M64_SUP_RH3 Reparação/Reabilitação de 9 ETAR nas seguintes freguesias de Souto Maior, S. Martinho de Anta, Paços, Provesende, Vilarinho, S. Romão, Torre do Pinhão, do concelho de Sabrosa.	Não	2017-2018
PTE1P15M21_SUP_RH3 Construção das Redes de Saneamento de Saudel, Vilar Celas, Delegada, Ordonho, Abrecovo, Vilarinho, Fragas, Feitais, Pesinho, nas Freguesias de: S. Lourenço, Gouvinhas, Parada Pinhao, S. Martinho de Anta, Souto Maior, Covas do Douro, Paços, no concelho de Sabrosa.	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:** PT03DOU0316**Nome:** Rio Sousa**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 25,5628**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 101,2754

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** FELGUEIRAS, LOUSADA

## Zonas Protegidas

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

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,011	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	34221,75	136887	20533,05	6707,463	Sim
Agrícola			27725,347	4004,833	Sim
Pecuária			34147,034	1781,639	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

<b>Monitorização</b>			
0	1	0	0

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas com estado Mau e Medíocre)
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas.

<b>Observações</b>



<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.08-RH3 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do troço principal do Douro	2015	Não executada
B04.32-RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rios Sousa e Ferreira (PT03DOU0316; PT03DOU0327; PT03DOU0345; PT03DOU0399)	2015	Não executada
B13.12-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 Douro	2015	Executada
B13.07-RH3 Implementação de programas de autocontrolo e reforço da fiscalização das descargas de águas residuais das instalações de tratamento, com prioridade para as instalações de tratamento que servem população igual ou superior a 10000 hab.eq, em particular as que descarregam para as zonas sensíveis	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P15M12_SUP_RH3 Redução da poluição tóxica urbana e periurbana, nas freguesias de Idães, Lagares, Varziela e Sernande, Rande, Pedreira, Vila Cova e Borba, no concelho de Felgueiras.	Não	2016-2020
PTE3P02M25_SUP_RH3 Projeto de Requalificação e Renaturalização do Rio Sousa (PRIOSOUSA), no concelho de Lousada.	Não	2017-2021
PTE1P15M30_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento no Município de Lousada.	Sim	2017-2018
PTE1P10M15_SUP_RH3 Projeto para Redução de Alfuências Indevidas, com impacte 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:** PT03DOU0317**Nome:** Ribeira de Bruçó**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,2149**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 21,0273

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MOGADOURO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			6964,568	989,188	Não
Pecuária			4551,481	221,943	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0318A**Nome:** Ribeira do Calvário**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 9,476**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 36,1331

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALFÂNDEGA DA FÉ

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	1837,5	7350	1102,5	360,15	Não
Agrícola			9570,226	1009,145	Sim
Pecuária			3416,172	182,672	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
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	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos Hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamento Hidroelétrico do Baixo Sabor - Montante
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

<b>Objetivos Ambientais</b>	
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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.07-RH3 Implementação de programas de autocontrolo e reforço da fiscalização das descargas de águas residuais das instalações de tratamento, com prioridade para as instalações de tratamento que servem população igual ou superior a 10000 hab.eq, em particular as que descarregam para as zonas sensíveis	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M08_SUP_RH3 Remodelação e Beneficiação da Rede de Drenagem de Águas Residuais na zona sudoeste da Vila, em Sambade e em Alfandega da Fé, com construção de ETAR em Vilares da Vilarça.	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:** PT03DOU0319**Nome:** Rio Ovelha**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tâmega**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 22,159**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 74,6719

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AMARANTE

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0003	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Energia		8,96		Sim	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			16698,826	1262,586	Sim
Pecuária			7996,953	415,505	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

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



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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
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	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.17-RH3 Requalificação e valorização da bacia do rio Ovelha (PT03DOU0319; PT03DOU0341)	2015	Não executada
B13.07-RH3 Implementação de programas de autocontrolo e reforço da fiscalização das descargas de águas residuais das instalações de tratamento, com prioridade para as instalações de tratamento que servem população igual ou superior a 10000 hab.eq, em particular as que descarregam para as zonas sensíveis	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M12_SUP_RH3 Despoluição e controlo de poluição tóxica urbana na bacia do rio Ovelha no Tâmega - concelho de Amarante.	Sim	2016-2021
PTE3P02M16_SUP_RH3 Requalificação e valorização da bacia do rio Ovelha (PT03DOU0319).	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:** PT03DOU0320**Nome:** Rio Fornelo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tâmega**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 6,5088**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 31,4765

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AMARANTE, BAIÃO

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

**Setor****Volume (hm<sup>3</sup>/ano)****Pressão Significativa**

Agricultura

0,0001

Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Aquicultura	96	192	96	32	Não
Agrícola			7765,486	771,967	Não
Pecuária			3415,962	178,05	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

<b>Monitorização</b>			
0	0	0	0

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

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

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

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

<b>Observações</b>



<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.17-RH3 Requalificação e valorização da bacia do rio Ovelha (PT03DOU0319; PT03DOU0341)	2015	Não executada
B13.07-RH3 Implementação de programas de autocontrolo e reforço da fiscalização das descargas de águas residuais das instalações de tratamento, com prioridade para as instalações de tratamento que servem população igual ou superior a 10000 hab.eq, em particular as que descarregam para as zonas sensíveis	2015	Executada

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0321A**Nome:** Ribeira do Pido**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,7976**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 15,8182

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** TORRE DE MONCORVO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			4138,398	420,618	Não
Pecuária			1416,273	83,713	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos Hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamento Hidroelétrico do Baixo Sabor - Montante
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

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

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

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





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0323A**Nome:** Ribeira de São Mamede**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tua**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 7,488**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 38,607

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALIJÓ

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

**Setor****Volume (hm<sup>3</sup>/ano)****Pressão Significativa**

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

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

Indústria

2085,106

3501,925

136,97

37,311

Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
Urbano	10895,25	43581	6537,15	2135,469	Não
Agrícola			9137,85	737,919	Não
Pecuária			1804,802	98,143	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0324A**Nome:** Ribeiro de Resinal**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 17,2926**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 54,6423

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** FREIXO DE ESPADA À CINTA, MOGADOURO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			13503,247	1130,3	Não
Pecuária			9864,956	488,343	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>



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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M07_SUP_RH3 Construção de ETAR compactas no concelho de Mogadouro: Meirinhos, Vila dos Sinos, Ventozelo e Castelo Branco.	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:** PT03DOU0324B**Nome:** Ribeira do Mondego**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 15,8399**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 59,5221

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** FREIXO DE ESPADA À CINTA, MOGADOURO, TORRE DE MONCORVO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA76013091	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	VALE FERREIROS

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<b>Setor</b>	<b>Volume (hm³/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	0,103	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	1095	4380	657	214,62	Não
Agrícola			16222,041	1704,854	Não
Pecuária			6699,725	367,88	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Carviçais / Vale de Ferreiro	Grandes Barragens (RSB)	0,99		A implementar
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>



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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M07_SUP_RH3 Construção de ETAR compactas no concelho de Mogadouro: Meirinhos, Vila dos Sinos, Ventozelo e Castelo Branco.	Não	2016-2017
PTE1P01M69_SUP_RH3 Desativação de fossas sépticas; execução de ETAR, Conclusão de sistemas (integração com a Alta); centralização do tratamento por redução de unidades de tratamento (instalação de estações elevatórias e respetivos órgãos) e execução de redes de saneamento e respetivo tratamento em localidades sem Sistemas de Águas Residuais do concelho de Torre de Moncorvo.	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:** PT03DOU0325**Nome:** Ribeiro Grande**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 22,7773**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 73,1833

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CARRAZEDA DE ANSIÃES, TORRE DE MONCORVO, VILA FLOR

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA703DOU0325_ZP1	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	VALTORNO
PTA718564325	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	PALAMEIRO
PTA720442697	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	PENEIREIRO

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<i>Setor</i>	<i>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</i>			<i>Pressão Significativa</i>	
Agrícola	0,001			Não	
Urbano	1,314			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO<sub>5</sub></i>	<i>CQO</i>	<i>N<sub>total</sub></i>	<i>P<sub>total</sub></i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	4114,35	16457,4	2468,61	806,413	Sim
Agrícola			22307,985	2921,131	Sim
Pecuária			6103,663	345,485	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<i>Tipo</i>			<i>Valor</i>	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
Palameiro	Grandes Barragens (RSB)	0,26		A implementar
Peneireiro	Grandes Barragens (RSB)	0,67		A implementar
Ribeiro Grande e Arco	Grandes Barragens (RSB)	4,22		
Valtorno	Grandes Barragens (RSB)	1,12		A implementar
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
<i>Transvases</i>		
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>	<i>Objetivo</i>	<i>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	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	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	4.3.4 Alteração Hidrológica - Abastecimento público de água	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027

<b>Objetivos Ambientais</b>	
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; 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	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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
S06.04-RH3 Resolução da escassez no abastecimento de água a Carrazeda de Ansiães	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P15M03_SUP_RH3 Ampliação da rede de Saneamento em Carvalho d'Egas e Seixo de Manhoses, no concelho de Vila Flor.	Não	2016-2017
PTE1P01M11_SUP_RH3 Reabilitação do sistema de tratamento das 28 ETAR compactas e reforço da ETAR compacta em Santa Comba da Vilarça, no concelho de Vila Flor.	Não	2016-2018
PTE1P01M69_SUP_RH3 Desativação de fossas sépticas; execução de ETAR, Conclusão de sistemas (integração com a Alta); centralização do tratamento por redução de unidades de tratamento (instalação de estações elevatórias e respetivos órgãos) e execução de redes de saneamento e respetivo tratamento	Não	2016-2020

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
em localidades sem Sistemas de Águas Residuais do concelho de Torre de Moncorvo.		

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0326**Nome:** Ribeiro do Paúl**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,4619**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 14,8846

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** VILA REAL

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON003	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola	0,0002	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	966	1967,7	46,2	8,26	Não
Urbano	1729,1	5189,4	440,26	137,98	Não
Agrícola			3681,394	382,812	Não
Pecuária			2489,371	133,681	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0327**Nome:** Rio Ferreira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 22,3036**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 104,2214

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PAÇOS DE FERREIRA, PAREDES, VALONGO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA76013739	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	FERREIRA
PTP24	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	FERREIRA - TODO O CURSO DE ÁGUA

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>			<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola	0,003			Não	
Urbano	0,346			Não	
Energia	27,72			Sim	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	55800	223200	33480	10936,8	Sim
Agrícola			23080,54	2836,107	Sim
Pecuária			34803,219	1726,924	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>				<b>Valor</b>
Barragens (N.º)				1
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Penhas Altas	Outras IH			Implementado
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>



Pressões Hidromorfológicas		
(Código - Designação)		
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	Valor	

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

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	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			

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

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

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.01-RH3 Obras para controlo de aflúências indevidas às redes de drenagem de água residuais e à rede hidrográfica - Douro	2015	Não executada
B13.23-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da AGS Paços de Ferreira na bacia do Douro	2015	Executada
S05.03-RH3 Valorização e requalificação do rio Ferreira - Parque de Lazer de Freamunde (PT03DOU0327)	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE3P02M03_SUP_RH3 Requalificação do Rio Ferreira, no concelho de Valongo.	Não	2016-2017
PTE3P02M19_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rios Sousa e Ferreira (PT03DOU0327; PT03DOU0345).	Sim	2017-2021
PTE1P01M01_SUP_RH3 Construção da ETAR de Arreigada II e emissário de descarga, nas freguesias de Freamunde, Paços de Ferreira, Seroa e Arreigada no concelho de Paços de Ferreira.	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:** PT03DOU0328**Nome:** Albufeira Aldeadvila**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 (km<sup>2</sup>):** 4,0558**Código ES:** ES020MSPF000200678**Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 120,655

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MOGADOURO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola		0,0004		Não	
Urbano		0,35		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			14129,844	1674,077	Sim
Pecuária			11064,572	539,54	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (N<sup>o</sup>)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (N<sup>o</sup>)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Aldeiadavila (Espanha)	Barragens (RSB)	56,03		Não se aplica
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>N<sup>o</sup></b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>

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

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

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

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

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

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



<b>Objetivos Ambientais</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P15M01_SUP_RH3 Remodelação das Redes de Saneamento da Zona Antiga de Peredo da Bemposta, da Zona Antiga de Bemposta e do Cardal do Douro (Bemposta), no concelho de Mogadouro.	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
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
PTE9P06M01_RH3 Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", 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:** PT03DOU0330**Nome:** Rio Aguilhão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 18,5853**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 48,332

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SANTA MARTA DE PENAGUIÃO, VILA REAL

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON003	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	4945,74	19782,96	2967,444	969,365	Não
Agrícola			12151,671	1076,053	Não
Pecuária			3266,882	181,366	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

<b>Monitorização</b>			
0	0	0	0

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0331A**Nome:** Rio Tua (HMWB - Jusante - B. Foz Tua)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Tua**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 1,1744**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 2,0861

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALIJÓ, CARRAZEDA DE ANSIÃES

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<b>Setor</b>	<b>Volume (hm³/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	0,001	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	2,058	42,63	5,125	1,355	Não
Agrícola			552,708	58,222	Não
Pecuária			108,916	5,981	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

<b>Monitorização</b>			
0	1	0	0

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica	

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamento Hidroelétrico de Foz Tua
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	PNBEPH Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações nas características físicas das massas de água abrangidas: Aproveitamento Hidroelétrico de Foz Tua.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE9P02M01_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021
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:** PT03DOU0331B**Nome:** Rio Tua**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tua**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 51,7619**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 161,3518

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MACEDO DE CAVALEIROS, MIRANDELA, VILA FLOR

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA718309515	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	FRECHAS (MIRANDELA)
PTCX2D	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	MARAVILHA
PTCX3P	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PARQUE DR JOSÉ GAMA
PTCON0043	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ROMEU

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<i>Setor</i>	<i>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</i>			<i>Pressão Significativa</i>	
Agrícola	0,013			Não	
Urbano	0,088			Não	
Indústria	0,009			Não	
Energia	176,26			Sim	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO<sub>5</sub></i>	<i>CQO</i>	<i>N<sub>total</sub></i>	<i>P<sub>total</sub></i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	50874,135	203496,54	30524,481	9971,33	Sim
Agrícola			44344,045	5123,695	Sim
Pecuária			18207,025	1050,997	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<i>Tipo</i>			<i>Valor</i>	
Barragens (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
Frechas - Cachão	Grandes Barragens (RSB)	1,8		
Mirandela	Grandes Barragens (RSB)	0,51		Implementado
Mirandela - Parque Campismo	Outras IH			
Romeu	Outras IH			



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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	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	4.3.6 Alteração Hidrológica - Outros	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamento Hidroelétrico de Foz Tua
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M50_SUP_RH3 Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Longra, no concelho de Mirandela.	Não	2016
PTE1P01M51_SUP_RH3 Melhoramento do sistema de tratamento de 14 ETAR compactas, no concelho de Mirandela.	Não	2016
PTE1P15M19_SUP_RH3 Rede de Drenagem de Águas Residuais da cidade de Mirandela.	Não	2016
PTE1P10M14_SUP_RH3 Execução de redes separativas, no concelho de Mirandela.	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:** PT03DOU0331C**Nome:** Albufeira Foz Tua**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Tua**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):** 4,3997**Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 98,4844

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALIJÓ, CARRAZEDA DE ANSIÃES, MIRANDELA, MURÇA

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

**Setor****Volume (hm<sup>3</sup>/ano)****Pressão Significativa**

Indústria

0,014

Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			26328,862	2696,184	Não
Pecuária			7136,073	403,822	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Foz Tua	Grandes Barragens (RSB)	182,13		Implementado
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Classificação do estado global</b>		
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>
	Inferior a Bom	Desconhecido
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamento Hidroelétrico de Foz Tua
2º Ciclo	Desconhecido
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	PNBEPH Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações nas características físicas das massas de água abrangidas: Aproveitamento Hidroelétrico de Foz Tua.

<b>Observações</b>



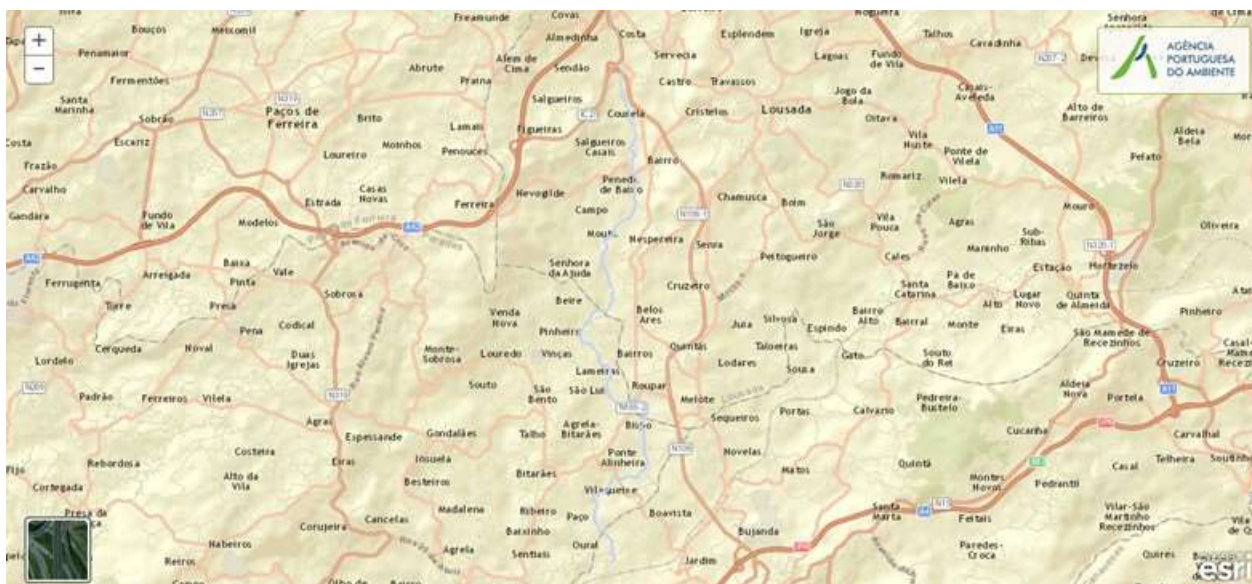
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B05.02-RH3 Sistema de monitorização da qualidade físico-química e ecológica na bacia hidrográfica do Tua	2015	Executada
B12.07-RH3 Manutenção da conectividade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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE3P01M02_SUP_RH3 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro.	Sim	2017-2019
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
PTE1P01M36_SUP_RH3 Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Carvalhal, no concelho de Mirandela.	Não	2016
PTE1P15M22_SUP_RH3 Instalação de Sistemas Elevatórios de águas residuais na Freguesia de Candedo, concelho de Murça, com impacte no Rio Tua e na Ribeira Aila.	Não	2016
PTE1P01M38_SUP_RH3 Remodelação da ETAR de Jou e melhoria na eficiência e controlo do efluente rejeitado nas várias micro-ETAR do concelho de Murça.	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:** PT03DOU0332**Nome:** Rio Mézio**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 11,0305**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 38,5087

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** LOUSADA, PAREDES

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

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

Agricultura

0,00002

Não

Indústria

0,036

Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	2418,75	9675	1451,25	474,075	Não
Agrícola			10424,553	1342,362	Não
Pecuária			10107,395	475,116	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

<b>Monitorização</b>			
0	0	0	0

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

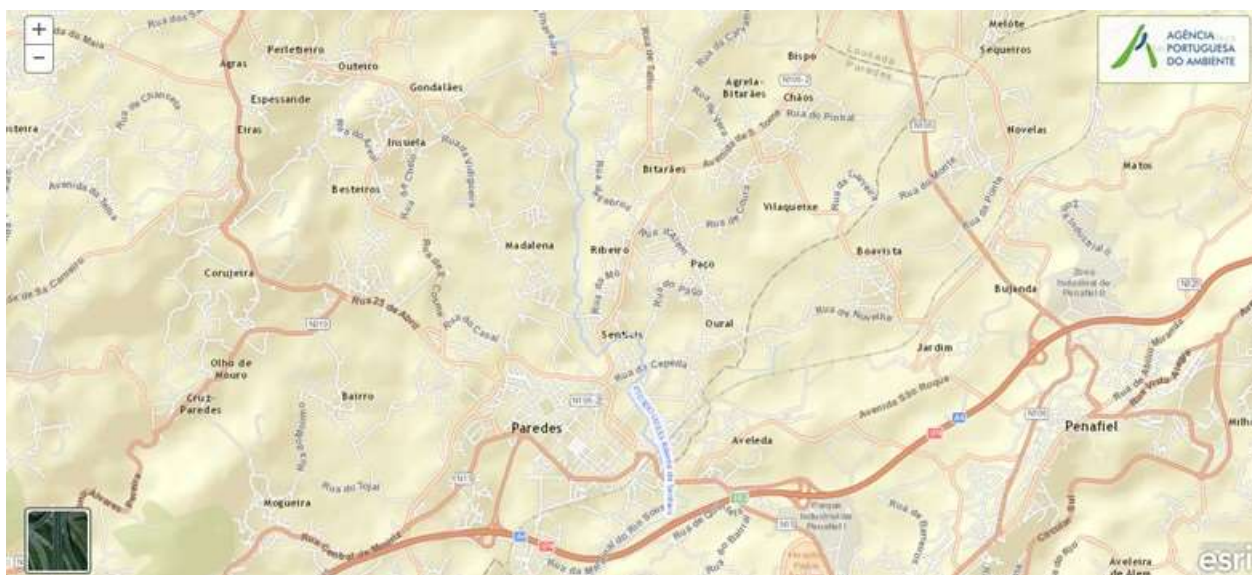
<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P10M15_SUP_RH3 Projeto para Redução de Alfuências Indevidas, com impacte nos rios Sousa e Mezio, no concelho de Lousada.	Não	2017-2019

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:** PT03DOU0333**Nome:** Ribeira de Sentiais**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,5996**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 16,095

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PAREDES

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

**Setor****Volume (hm<sup>3</sup>/ano)****Pressão Significativa**

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

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

Urbano

40920

163680

24552

8020,32

Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			4450,431	683,577	Sim
Pecuária			3026,456	145,728	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P06M01_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016
PTE1P06M03_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais	Não	2016-2021
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:** PT03DOU0334**Nome:** Rio Odres**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tâmega**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 15,944**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 57,8874

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AMARANTE, MARCO DE CANAVESES, PENAFIEL

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	142,119	142,119	77,738	35,212	Não
Urbano	11910	47640	7146	2334,36	Sim
Agrícola			16627,751	2217,157	Sim
Pecuária			6565,501	336,521	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>



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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2021. Intervenções nos sistemas de saneamento que não podem ser concluídas antes de 2021.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M14_SUP_RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR, subsistema de Vila Meã, no concelho de Amarante .	Sim	2016
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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0335A**Nome:** Rio Sabor (HMWB - Jusante B - Baixo Sabor)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 0,6426**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 0,3231

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** TORRE DE MONCORVO

## Zonas Protegidas

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

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
-------	-------------------------------	-----------------------

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

Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			83,795	8,288	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			28,929	1,71	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>		<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica	

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamento Hidroelétrico do Baixo Sabor - Montante e Jusante
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações nas características físicas das massas de água abrangidas: Aproveitamento Hidroelétrico do Baixo Sabor.



<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M69_SUP_RH3 Desativação de fossas sépticas; execução de ETAR, Conclusão de sistemas (integração com a Alta); centralização do tratamento por redução de unidades de tratamento (instalação de estações elevatórias e respetivos órgãos) e execução de redes de saneamento e respetivo tratamento em localidades sem Sistemas de Águas Residuais do concelho de Torre de Moncorvo.	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:** PT03DOU0335B**Nome:** Ribeira da Vilarça**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 17,2537**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 71,2881

## Enquadramento Territorial

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

## Zonas Protegidas

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

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,003	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	3516,133	5342,005	163,848	42,458	Não
Urbano	508,5	2034	305,1	99,666	Não
Agrícola			21507,474	2720,268	Sim
Pecuária			6231,394	354,989	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamento Hidroelétrico do Baixo Sabor - Montante e Jusante
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

<b>Objetivos Ambientais</b>	
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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M11_SUP_RH3 Reabilitação do sistema de tratamento das 28 ETAR compactas e reforço da ETAR compacta em Santa Comba da Vilariça, no concelho de Vila Flor.	Não	2016-2018
PTE1P01M69_SUP_RH3 Desativação de fossas sépticas; execução de ETAR, Conclusão de sistemas (integração com a Alta); centralização do tratamento por redução de unidades de tratamento (instalação de estações elevatórias e respetivos órgãos) e execução de redes de saneamento e respetivo tratamento em localidades sem Sistemas de Águas Residuais do concelho de Torre de Moncorvo.	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:** PT03DOU0335C**Nome:** Albufeira Baixo Sabor (Jusante)**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):** 1,8148**Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 44,5902

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** TORRE DE MONCORVO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			10908,326	933,591	Não
Pecuária			3992,356	235,979	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Baixo Sabor / Escalao Jusante	Grandes Barragens (RSB)	172		Não se aplica
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido/Sem informação	Sem informação		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Desconhecido	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Desconhecido
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações nas características físicas das massas de água abrangidas: Aproveitamento Hidroelétrico do Baixo Sabor.
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	Desconhecido

<b>Objetivos Ambientais</b>	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamento Hidroelétrico do Baixo Sabor - Montante e Jusante
2º Ciclo	Desconhecido
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações nas características físicas das massas de água abrangidas: Aproveitamento Hidroelétrico do Baixo Sabor.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE3P01M02_SUP_RH3 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro.	Sim	2017-2019
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
PTE1P01M69_SUP_RH3 Desativação de fossas sépticas; execução de ETAR, Conclusão de sistemas (integração com a Alta); centralização do tratamento por redução de unidades de tratamento (instalação de estações elevatórias e respetivos órgãos) e execução de redes de saneamento e respetivo tratamento em localidades sem Sistemas de Águas Residuais do concelho de Torre de Moncorvo.	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:** PT03DOU0335D**Nome:** Albufeira Baixo Sabor**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km²):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 28,2745**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 257,2368

## Enquadramento Territorial

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

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA76013094	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	SALGUEIRAL
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTP27	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	AZIBO - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTCON0023	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MORAIS

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,0004			Não	
Urbano	0,073			Não	
Indústria	0,05			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Urbano	1971,57	7886,28	1182,942	386,427	Não
Agrícola			76253,039	9551,911	Não
Pecuária			39230,493	1999,316	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Baixo Sabor / Escalao Montante	Grandes Barragens (RSB)	470		Não se aplica
Vale Covo / Salgueiral	Grandes Barragens (RSB)	0,13		Implementado



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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas

<b>Objetivos Ambientais</b>	
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamento Hidroelétrico do Baixo Sabor - Montante
2º Ciclo	Desconhecido
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações nas características físicas das massas de água abrangidas: Aproveitamento Hidroelétrico do Baixo Sabor.
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamento Hidroelétrico do Baixo Sabor - Montante e Jusante
2º Ciclo	Desconhecido
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações nas características físicas das massas de água abrangidas: Aproveitamento Hidroelétrico do Baixo Sabor.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M07_SUP_RH3 Construção de ETAR compactas no concelho de Mogadouro: Meirinhos, Vila dos Sinos, Ventozelo e Castelo Branco.	Não	2016-2017
PTE1P01M08_SUP_RH3 Remodelação e Beneficiação da Rede de Drenagem de Águas Residuais na zona sudoeste da Vila, em Sambade e em Alfandega da Fé, com construção de ETAR em Vilares da Vilariça.	Não	2016-2021
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
PTE1P01M69_SUP_RH3 Desativação de fossas sépticas; execução de ETAR, Conclusão de sistemas (integração com a Alta); centralização do tratamento por redução de unidades de tratamento (instalação de estações elevatórias e respetivos órgãos) e execução de redes de saneamento e respetivo tratamento em localidades sem Sistemas de Águas Residuais do concelho de Torre de Moncorvo.	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:** PT03DOU0335E**Nome:** Rio Azibo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 26,053**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 66,5289

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MACEDO DE CAVALEIROS, MOGADOURO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTP27	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	AZIBO - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON0023	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MORAIS

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola		0,002		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			19676,422	2413,497	Não
Pecuária			9135,477	479,618	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo	
<b>Classificação do estado global</b>			
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior		Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>			
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>		
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamento Hidroelétrico do Baixo Sabor - Montante e Jusante
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>



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

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0335F**Nome:** Rio Sabor**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 19,8262**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 83,5397

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** BRAGANÇA, MACEDO DE CAVALEIROS, MOGADOURO, VIMIOSO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	306,6	1226,4	183,96	60,093	Não
Agrícola			27821,085	3996,982	Não
Pecuária			11060,364	562,642	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo	
<b>Classificação do estado global</b>			
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior		Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>			
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>		
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamento Hidroelétrico do Baixo Sabor - Montante e Jusante
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

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

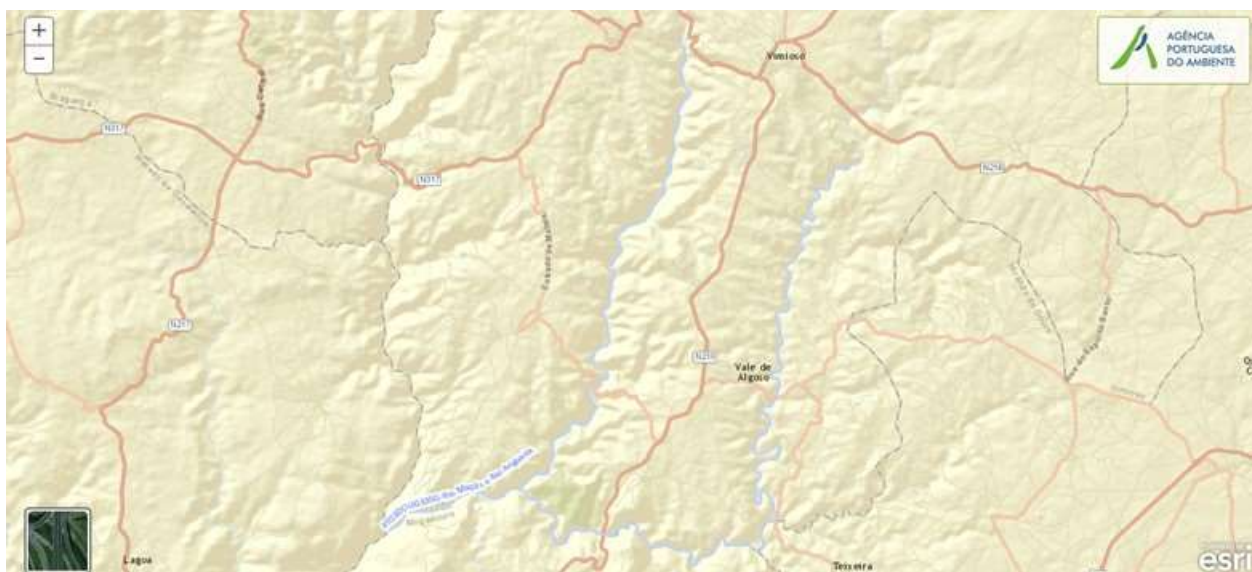
<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0335G**Nome:** Rio Maçãs e Rio Angueira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Maçãs**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 56,0254**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 172,1218

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MOGADOURO, VIMIOSO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCK8Q	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PONTE MAÇÃS
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola		0,000004		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	7918,665	31674,66	4751,199	1552,058	Não
Agrícola			52823,543	6845,134	Não
Pecuária			20792,642	1026,447	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo	
<b>Classificação do estado global</b>			
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior		Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>			
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>		
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamento Hidroelétrico do Baixo Sabor - Montante e Jusante
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P15M18_SUP_RH3 Ampliação / Remodelação / Beneficiação das redes de saneamento de águas residuais no concelho de Vimioso.	Não	2016-2018
PTE1P01M53_SUP_RH3 Remodelação / Ampliação de ETAR para servir as freguesias de Argozelo, Carção e Vimioso, no concelho de Vimioso.	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:** PT03DOU0335H**Nome:** Ribeira de Vale de Moinhos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 19,9721**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 68,3432

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** BRAGANÇA, MACEDO DE CAVALEIROS

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTCON0023	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MORAIS

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	3412,74	13650,96	2047,644	668,898	Não
Agrícola			22519,506	3215,336	Não
Pecuária			8926,481	467,918	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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



<b>Monitorização</b>			
0	0	0	0

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	Desconhecido
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroelétricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamento Hidroelétrico do Baixo Sabor - Montante e Jusante
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

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

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0336**Nome:** Ribeiro dos Casqueiros**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,4281**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 10,883

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** FREIXO DE ESPADA À CINTA

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
Agrícola		0,0002		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			3014,174	344,572	Não
Pecuária			813,382	45,399	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>



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

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0337**Nome:** Ribeira de Linhares**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 17,1921**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 45,6397

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CARRAZEDA DE ANSIÃES

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA76012524	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	FONTE LONGA

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<b>Setor</b>	<b>Volume (hm³/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola	0,019	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Urbano		0,461		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Urbano	4407,36	17629,44	2644,416	863,843	Não
Agrícola			14444,704	1997,693	Sim
Pecuária			2781,771	154,607	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Fonte Longa	Grandes Barragens (RSB)	0,8		
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m <sup>3</sup> /dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom 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 controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P06M05_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis	Não	2016-2020
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:** PT03DOU0338**Nome:** Ribeira das Canadas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 7,317**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 23,9658

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALIJÓ

## Zonas Protegidas

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

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
-------	-------------------------------	-----------------------

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

Setor	CBO <sub>s</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			6462,128	707,908	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			1120,355	60,923	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>		<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>	

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

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

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom 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 controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P06M05_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis	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:** PT03DOU0339**Nome:** Ribeiro do Pontão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,9634**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 12,8058

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SABROSA

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

**Setor****Volume (hm<sup>3</sup>/ano)****Pressão Significativa**

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

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

Agrícola

3174,449

274,438

Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			1847,907	130,089	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>		<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>	

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

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



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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M64_SUP_RH3 Reparação/Reabilitação de 9 ETAR nas seguintes freguesias de Souto Maior, S. Martinho de Anta, Paços, Provesende, Vilarinho, S. Romão, Torre do Pinhão, do concelho de Sabrosa.	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:** PT03DOU0340**Nome:** Ribeira dos Cavalos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,0588**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 13,5342

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** TORRE DE MONCORVO

## Zonas Protegidas

Código	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 <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			3687,347	387,051	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			1211,776	71,625	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>		<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>	

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

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

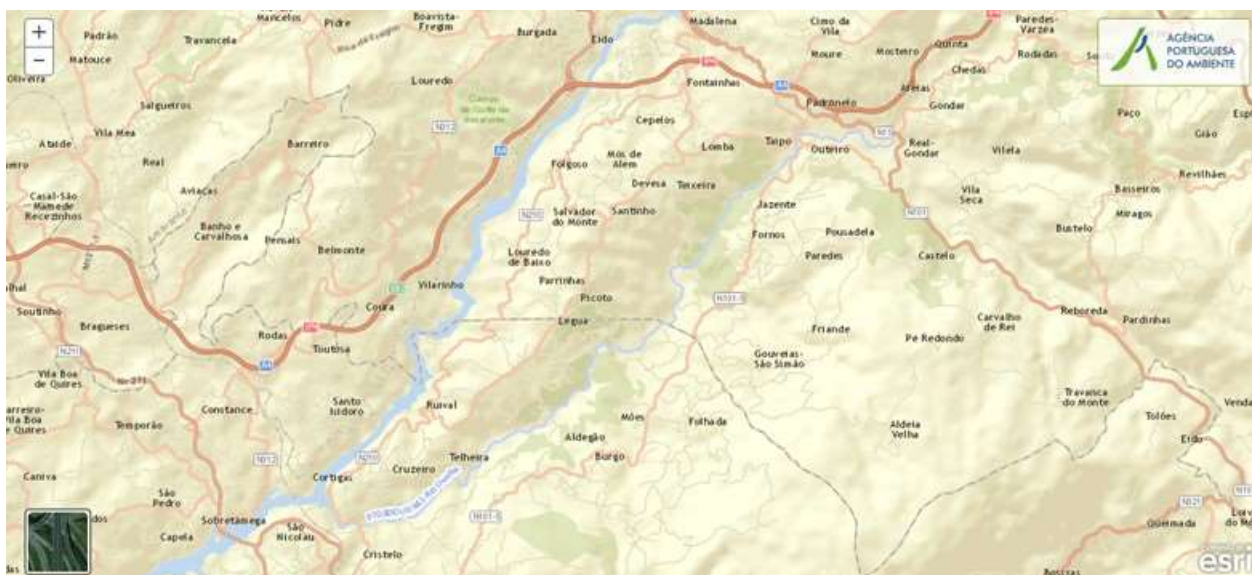


<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0341**Nome:** Rio Ovelha**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tâmega**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 13,3634**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 44,5048

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** AMARANTE, MARCO DE CANAVESES

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,00007	Não
Energia	10,13	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	270	1080	162	52,92	Não
Agrícola			12684,748	1564,441	Não
Pecuária			4644,349	241,073	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M12_SUP_RH3 Despoluição e controlo de poluição tóxica urbana na bacia do rio Ovelha no Tâmega - concelho de Amarante.	Sim	2016-2021
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

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





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0342**Nome:** Ribeiro Bufa**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tâmega**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,9344**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 15,1568

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MARCO DE CANAVESES, PENAFIEL

## Zonas Protegidas

**Código****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<sub>total</sub>****P<sub>total</sub>****Pressão Significativa**

Urbano

450

1800

270

88,2

Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			4365,123	513,3	Não
Pecuária			1893	94,185	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0343**Nome:** Rio de Galinhas**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Tâmega**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 11,894**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 46,383

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** BAIÃO, MARCO DE CANAVESES

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

**Setor****Volume (hm<sup>3</sup>/ano)****Pressão Significativa**

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

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

Indústria

4496,903

11558,914

7251,561

650,187

Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Urbano	19513	50997	11972,7	1979,36	Sim
Agrícola			12456,151	1438,255	Sim
Pecuária			4752,557	246,923	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

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

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



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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Ausência de monitorização da massa de água e das aflúncias que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Intervenções nos sistemas de saneamento que não podem ser concluídas antes de 2021.

<b>Observações</b>

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

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0344**Nome:** Rio Pinhão**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 30,1837**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 83,323

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALIJÓ, SABROSA

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	3,184	24,838	18,045	1,889	Não
Urbano	1770,24	7080,96	1062,144	346,967	Não
Agrícola			20707,393	1923,393	Não
Pecuária			8322,906	554,935	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

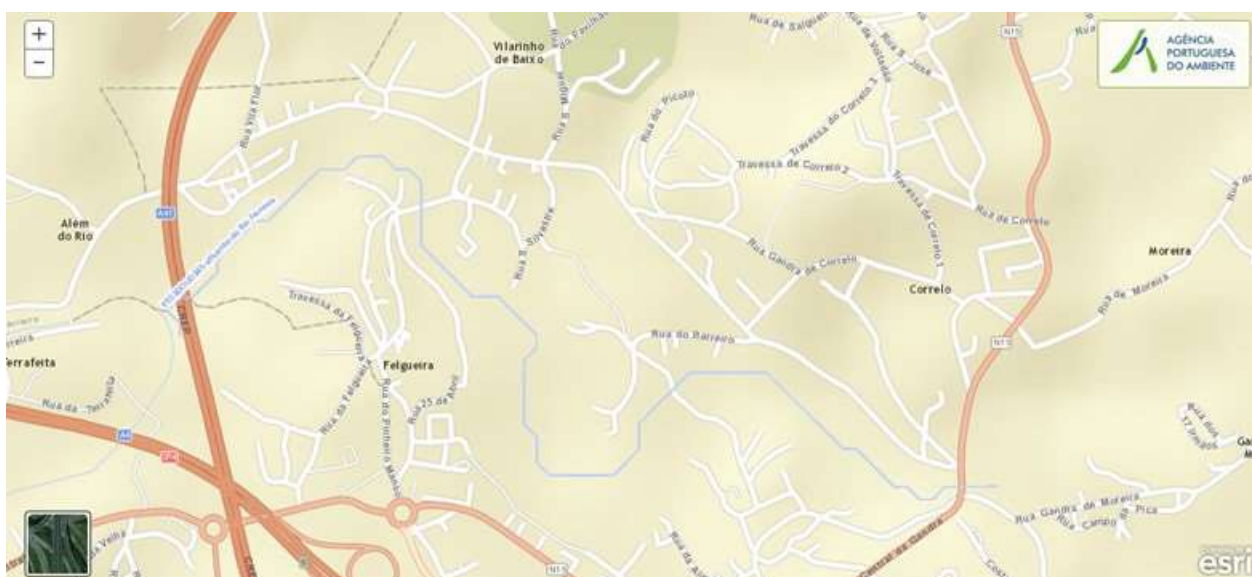


<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE3P01M02_SUP_RH3 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro.	Sim	2017-2019
PTE1P01M64_SUP_RH3 Reparação/Reabilitação de 9 ETAR nas seguintes freguesias de Souto Maior, S. Martinho de Anta, Paços, Provesende, Vilarinho, S. Romão, Torre do Pinhão, do concelho de Sabrosa.	Não	2017-2018
PTE1P15M21_SUP_RH3 Construção das Redes de Saneamento de Saudel, Vilar Celas, Delegada, Ordonho, Abrecovo, Vilarinho, Fragas, Feitais, Pesinho, nas Freguesias de: S. Lourenço, Gouvinhas, Parada Pinhao, S. Martinho de Anta, Souto Maior, Covas do Douro, Paços, no concelho de Sabrosa.	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:** PT03DOU0345**Nome:** afluente do Rio Ferreira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,5495**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 14,9201

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PAREDES

## Zonas Protegidas

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

Agricultura

3287,215

370,082

Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			2882,709	141,314	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>		<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>	

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

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

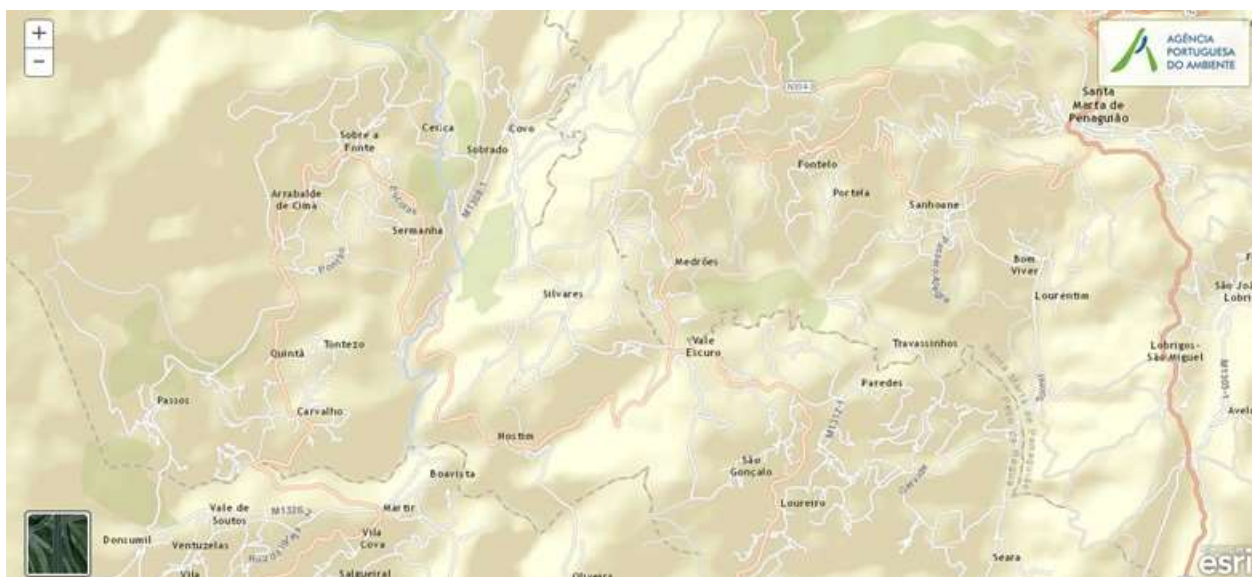
<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE3P02M19_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rios Sousa e Ferreira (PT03DOU0327; PT03DOU0345).	Sim	2017-2021

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





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0346**Nome:** Ribeira da Soromenha**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,404**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 23,6123

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PESO DA RÉGUA, SANTA MARTA DE PENAGUIÃO

## Zonas Protegidas

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

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	1888,86	7555,44	1133,316	370,217	Não
Agrícola			5919,999	521,732	Não
Pecuária			722,686	42,763	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

<b>Monitorização</b>			
0	0	0	0

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

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

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

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

<b>Observações</b>

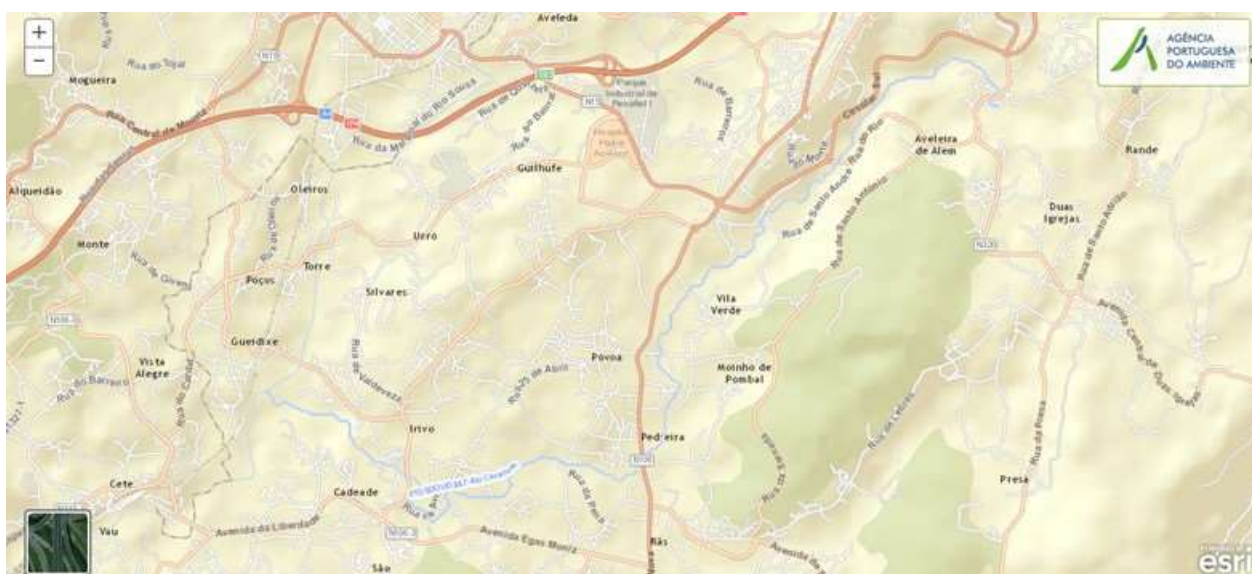
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0347**Nome:** Rio Cavalum**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 9,946**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 37,7198

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PENAFIEL

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,005	Não
Indústria	0,672	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	1847,213	7740,129	191,745	81,036	Sim
Urbano	8349,36	33397,44	5009,616	1636,475	Sim
Agrícola			10631,349	1367,66	Sim
Pecuária			6096,976	291,512	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>



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

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD; OD; NO3; P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

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

<b>Classificação do estado</b>			
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.4 Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura
<b>Classificação do estado global</b>			
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom		Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>			
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>		
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas com estado Mau e Medíocre)
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Intervenções nos sistemas de saneamento que não podem ser concluídas antes de 2021.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE3P02M27_SUP_RH3 Renaturalização de troços dos Rio Cavalum, Ribeira de Camba e do Rio Tâmega, no concelho de Penafiel.	Não	2016-2018
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:** PT03DOU0348**Nome:** Rio Torto**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 42,0856**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 94,8445

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PENEDONO, SÃO JOÃO DA PESQUEIRA

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
--------------	------------------------------------	------------------------------

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

<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>s</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	3788,899	9105,449	4,003	2,424	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Urbano	2066,265	8265,06	1239,759	404,987	Sim
Agrícola			25085,876	2591,586	Sim
Pecuária			3897,801	211,358	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

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

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>



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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M65_SUP_RH3 Estudo e construção de 4 ETAR e de Estações Elevatórias, nas freguesias de: Riudades, Ervedosa do Douro, Vale de Figueira, do concelho de S. João da Pesqueira.	Não	2016-2019
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:** PT03DOU0349**Nome:** Rio Tanha**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 30,3291**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 89,1198

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PESO DA RÉGUA, SABROSA, VILA REAL

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,0003	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	8,43	34,86	5,628	32,163	Não
Urbano	5620,36	20436,44	2793,816	892,219	Sim
Agrícola			22796,407	2147,306	Sim
Pecuária			12621,083	696,953	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

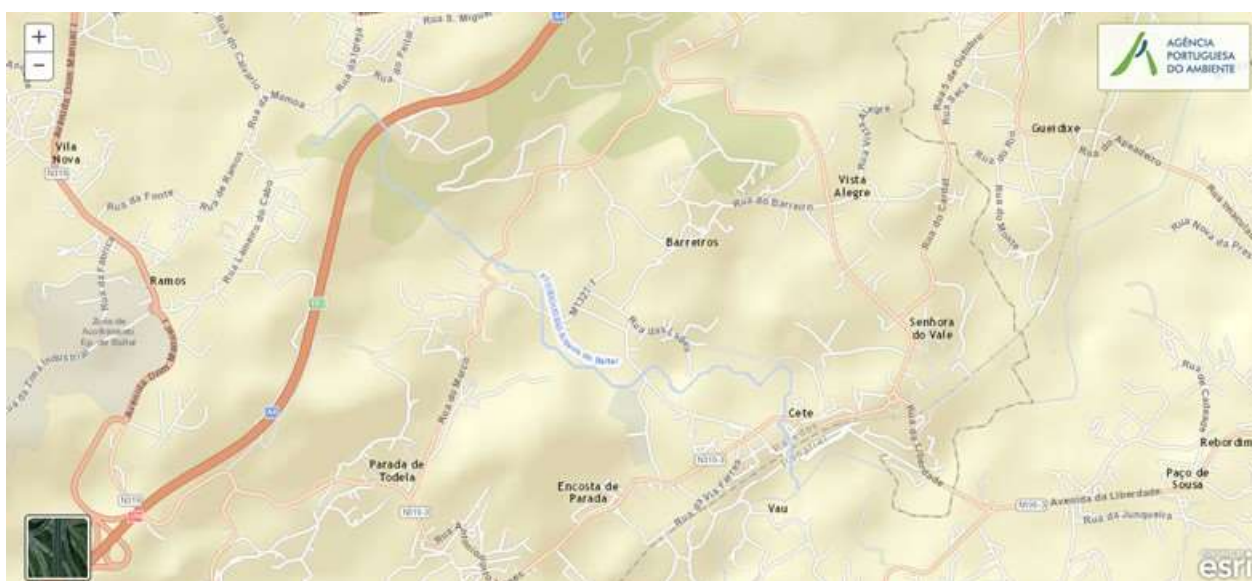
<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P15M32_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento de Nogueira, no concelho de Vila Real.	Não	2019-2020

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:** PT03DOU0350**Nome:** Ribeira de Baltar**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,3651**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 11,4175

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PAREDES

## Zonas Protegidas

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

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
-------	-------------------------------	-----------------------

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

Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Urbano	3720	14880	2232	729,12	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			3034,072	378,765	Sim
Pecuária			2136,569	102,915	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

<b>Classificação do estado</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE3P02M15_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira de Baltar (PT03DOU0350).	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:** PT03DOU0351**Nome:** Ribeira da Coleia**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,7679**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 16,029

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CARRAZEDA DE ANSIÃES, TORRE DE MONCORVO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			4759,499	587,462	Não
Pecuária			1122,366	63,987	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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



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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

<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:** PT03DOU0352**Nome:** Ribeira de Ceira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 13,3241**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 51,3138

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PESO DA RÉGUA, SABROSA, VILA REAL

## 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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	836	1672	167,2	20,9	Não
Urbano	1116,9	4467,6	670,14	218,912	Não
Agrícola			12634,143	1101,663	Não
Pecuária			7242,16	471,693	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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



<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M64_SUP_RH3 Reparação/Reabilitação de 9 ETAR nas seguintes freguesias de Souto Maior, S. Martinho de Anta, Paços, Provesende, Vilarinho, S. Romão, Torre do Pinhão, do concelho de Sabrosa.	Não	2017-2018
PTE1P15M21_SUP_RH3 Construção das Redes de Saneamento de Saudel, Vilar Celas, Delegada, Ordonho, Abrecovo, Vilarinho, Fragas, Feitais, Pesinho, nas Freguesias de: S. Lourenço, Gouvinhas, Parada Pinhao, S. Martinho de Anta, Souto Maior, Covas do Douro, Paços, no concelho de Sabrosa.	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:** PT03DOU0353**Nome:** Albufeira Valeira**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Sabor**Tipologia:** Curso Principal**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):** 8,569**Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 144,4795

## Enquadramento Territorial

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

## Zonas Protegidas

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

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<i>Setor</i>	<i>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola	0,024	Não
Indústria	0,054	Não
Energia	9152,25	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	11,711	77,289	7,928	3,553	Não
Urbano	4093,11	16372,44	2455,866	802,25	Não
Agrícola			34306,731	3158,355	Não
Pecuária			9566,521	549,395	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Valeira	Grandes Barragens (RSB)	97	Eclusas	Não se aplica
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE3P01M02_SUP_RH3 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro.	Sim	2017-2019
PTE3P04M01_SUP_RH3 Plano Específico de Gestão de Extração de Inertes em Domínio Hídrico para a Bacia do rio Douro.	Sim	2017-2019
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
PTE1P01M69_SUP_RH3 Desativação de fossas sépticas; execução de ETAR, Conclusão de sistemas (integração com a Alta); centralização do tratamento por redução de unidades de tratamento (instalação de estações elevatórias e respetivos órgãos) e execução de redes de saneamento e respetivo tratamento em localidades sem Sistemas de Águas Residuais do concelho de Torre de Moncorvo.	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:** PT03DOU0354**Nome:** Ribeira da Meia Légua**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,3001**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 18,308

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PESO DA RÉGUA, SANTA MARTA DE PENAGUIÃO

## Zonas Protegidas

Código	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 <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Indústria	985,56	1971,24	73,32	13,44	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Urbano	1537,23	6148,92	922,338	301,297	Sim
Agrícola			4926,921	574,47	Sim
Pecuária			524,349	31,285	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

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

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0355**Nome:** Rio Távora**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 23,5054**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 82,4001

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SÃO JOÃO DA PESQUEIRA, TABUAÇO

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<i>Setor</i>	<i>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</i>			<i>Pressão Significativa</i>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO<sub>5</sub></i>	<i>CQO</i>	<i>N<sub>total</sub></i>	<i>P<sub>total</sub></i>	<i>Pressão Significativa</i>
Indústria	15,34	96,695	6,355	1,795	Sim
Urbano	5608,74	22434,96	3365,244	1099,312	Sim
Agrícola			21429,212	2137,442	Sim
Pecuária			2961,588	167,969	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

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



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

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

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

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.4 Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas com estado Mau e Medíocre); Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água presentes a jusante (efeito gradual com impactes a médio e longo prazo)
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.08-RH3 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do troço principal do Douro	2015	Não executada
B12.01-RH3 Determinação e implementação de um caudal ecológico na albufeira de Vilar - Tabuaço, com efeitos nas massas de água	2015	Não executada
S06.03-RH3 Construção do Aproveitamento hidroelétrico reversível de Carvão-Ribeira	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE3P03M01_SUP_RH3 Implementação de um regime de caudais ecológicos na albufeira de Vilar - Tabuaço.	Sim	2018-2019
PTE1P01M65_SUP_RH3 Estudo e construção de 4 ETAR e de Estações Elevatórias, nas freguesias de: Riodades, Ervedosa do Douro, Vale de Figueira, do concelho de S. João da Pesqueira.	Não	2016-2019
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
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
PTE1P15M37_SUP_RH3 Construção de Estações Elevatórias e ampliação de conduta de águas residuais afluente à ETAR de Barcos, 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:** PT03DOU0356**Nome:** Ribeira da Soromenha**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 5,4414**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 13,6114

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MESÃO FRIO, PESO DA RÉGUA

## 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 <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Urbano	629,625	2518,5	377,775	123,407	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			3655,115	384,99	Não
Pecuária			255,559	15,893	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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



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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0357**Nome:** Ribeira da Uceira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 7,2597**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 32,7222

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CARRAZEDA DE ANSIÃES

## Zonas Protegidas

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

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<i>Setor</i>	<i>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola	0,013	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	109,5	438	65,7	21,462	Não
Agrícola			9202,289	1031,767	Sim
Pecuária			2030,086	112,785	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

<b>Monitorização</b>			
0	1	0	0

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT03DOU0358**Nome:** Rio Varosa (HMWB - Jusante B. Varosa)**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 5,4458**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 14,6469

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ARMAMAR, LAMEGO

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

**Setor****Volume (hm<sup>3</sup>/ano)****Pressão Significativa**

Energia

88,97

Sim

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	2511,45	10045,8	1506,87	492,244	Sim
Agrícola			3893,345	425,288	Sim
Pecuária			717,585	40,788	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

<b>Monitorização</b>			
0	3	0	0

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas com estado Mau e Medíocre); Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água presentes a jusante (efeito gradual com impactes a médio e longo prazo)
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	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.

<b>Observações</b>

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

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE3P03M02_SUP_RH3 Determinação e implementação de um caudal ecológico na albufeira de Varosa (PT03DOU0358).	Sim	2018-2019
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:** PT03DOU0359**Nome:** Rio Corgo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 33,8969**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 52,4723

## Enquadramento Territorial

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

## Zonas Protegidas

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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<i>Setor</i>	<i>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</i>			<i>Pressão Significativa</i>	
Agrícola	0,009			Não	
Indústria	0,011			Não	
Energia	59,64			Sim	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO<sub>s</sub></i>	<i>CQO</i>	<i>N<sub>total</sub></i>	<i>P<sub>total</sub></i>	<i>Pressão Significativa</i>
Indústria	1208,505	2426,595	91,89	25,784	Não
Urbano	118979,07	475916,28	71387,442	23319,897	Sim
Agrícola			13230,294	1476,826	Sim
Pecuária			5525,501	300,748	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<i>Tipo</i>				<i>Valor</i>
Barragens (N.º)				1
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
Terragido	Pequenas Barragens (RSPB)		Bacias sucessivas	Implementado
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	



<b>Pressões Hidromorfológicas</b>		
<i>Transvases</i>		
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>	<i>Objetivo</i>	<i>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

<b>Monitorização</b>			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	4	0	0

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

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

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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Intervenções nos sistemas de saneamento que não podem ser concluídas antes de 2021.

<b>Observações</b>

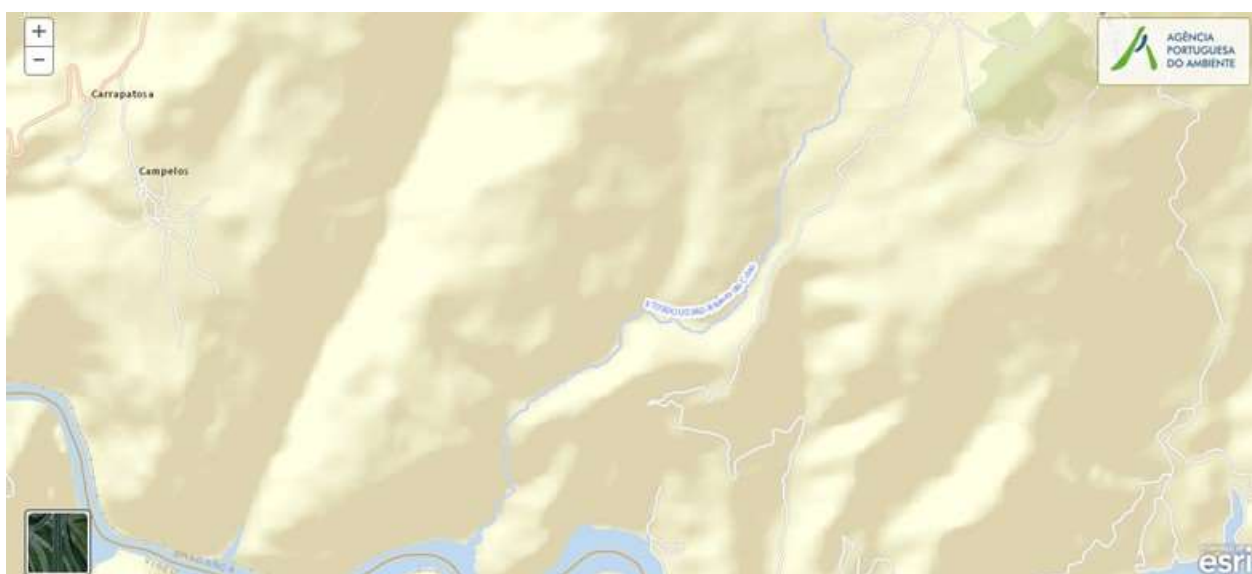
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE3P01M02_SUP_RH3 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro.	Sim	2017-2019
PTE3P02M32_SUP_RH3 Requalificação e Limpeza das margens do rio Corgo, no concelho de Vila Real.	Não	2017-2018
PTE1P15M13_SUP_RH3 Despoluição da Bacia do Corgo-Ampliação das redes da Cidade e outras freguesias, no concelho de Vila Real.	Não	2016-2018
PTE1P15M14_SUP_RH3 Ampliação das redes de drenagem de redes de esgotos nas freguesias periurbanas de cidade de Vila Real.	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:** PT03DOU0360**Nome:** Ribeiro do Cibio**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 6,2958**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 23,7713

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** CARRAZEDA DE ANSIÃES

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,0002	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			6874,519	807,72	Não
Pecuária			1448,874	80,526	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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



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

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



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0361**Nome:** Ribeiro do Porto**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,8762**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 17,9417

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** FREIXO DE ESPADA À CINTA

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<b>Setor</b>		<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>		<b>Pressão Significativa</b>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			5248,885	623,657	Não
Pecuária			1341,804	74,91	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

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

<b>Monitorização</b>
<b>Estações</b>

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

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

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

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

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

<b>Observações</b>

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

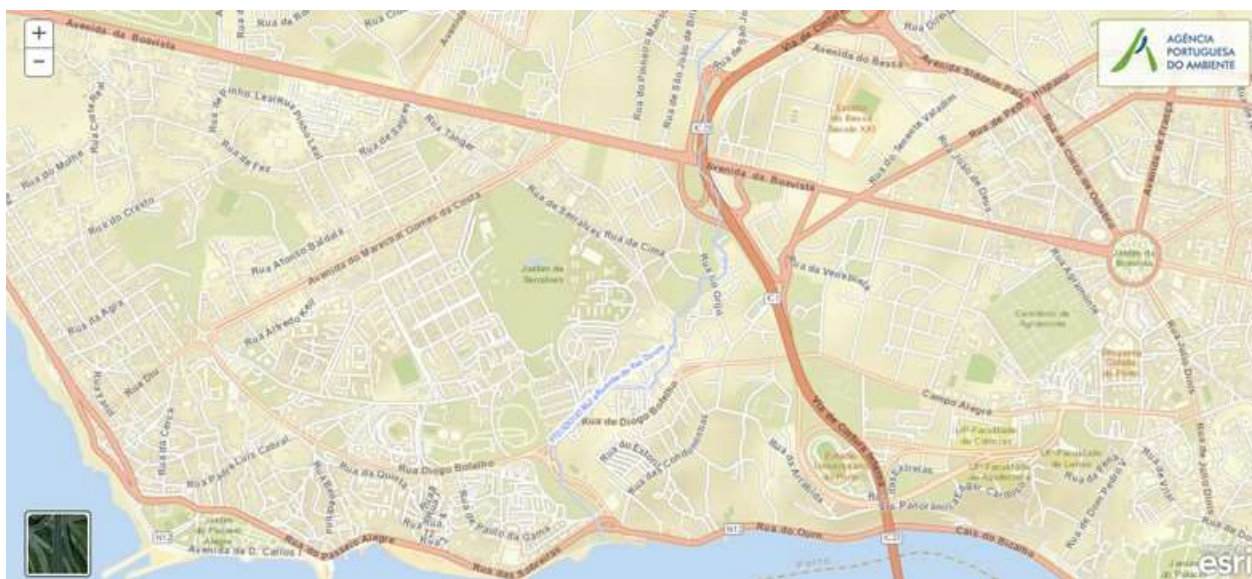
<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

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





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0362**Nome:** afluente do Rio Douro**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,6818**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 12,4979

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MATOSINHOS, PORTO

## Zonas Protegidas

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

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,00001	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	14,9	22,66	1,754	0,356	Não
Agrícola			50,034	1,251	Não
Pecuária			2056,214	92,486	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

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

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

<b>Monitorização</b>			
0	1	0	0

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

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Mau	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	Ocupação urbana

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.1.4 Alteração física canal / leito / galeria ripícola / margem das massas de água - Outros	Ocupação urbana
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

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

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
S01.01-RH3 Remoção da massa de água PT03DOU0362 da rede hidrográfica	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE5P05M01_SUP_RH3 Gestão das Redes em Tempo Real das Ribeiras e Águas Costeiras (projeto Smart Water Grids), no concelho do Porto.	Não	2016-2018
PTE3P02M01_SUP_RH3 Reabilitação e Valorização de Linhas de Água do Porto (Ribeira de Aldoar, ribeira da Granja, rio da Vila e rio Frio), no concelho do Porto.	Não	2016-2018
PTE1P10M02_SUP_RH3 Renovação do Sistema de Drenagem de Águas Residuais do Porto: Empreitada de Santos Pousada e Campo 24 de Agosto (Ribeira do Poço das Patas), no concelho do Porto.	Não	2016-2017
PTE1P10M03_SUP_RH3 Renovação do Sistema de Drenagem de Águas Residuais do Porto: Empreitada do Coletor da Zona Norte, no concelho do Porto.	Não	2016-2018
PTE1P10M04_SUP_RH3 Melhoria da Qualidade das Massas de Água: Empreitada da Ribeira da Granja, na Rua de Monsanto, no concelho Porto.	Não	2016
PTE1P10M05_SUP_RH3 Melhoria da Qualidade das Massas de Água: Porto Saneamento 100%.	Não	2016-2017
PTE7P01M10_SUP_RH3 Plataforma Tecnológica para a Gestão do Ciclo Urbano da Água, no concelho do Porto.	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:** PT03DOU0363**Nome:** Ribeira do Tedo**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 11,599**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 52,8068

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ARMAMAR, TABUAÇO

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

**Setor****Volume (hm<sup>3</sup>/ano)****Pressão Significativa**

Agricultura

0,00007

Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			12903,75	1051,676	Não
Pecuária			1706,136	102,647	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

<b>Monitorização</b>			
<b>Estações</b>			
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Sedimentológica (n.º)</b>
1	0	0	0



<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Bom e Superior		Bom e Superior		

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B12.04-RH3 Monitorização do caudal ecológico do AH de Granja do Tedo (PT03DOU0363)	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE3P03M04_SUP_RH3 Monitorização do caudal ecológico do Aproveitamento Hidroelétrico de Granja do Tedo (PT03DOU0363).	Sim	2018-2021
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
PTE1P15M37_SUP_RH3 Construção de Estações Elevatórias e ampliação de conduta de águas residuais afluentes à ETAR de Barcos, 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:** PT03DOU0364**Nome:** Douro-WB2**Categoria:** Transição**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Estuário mesotidal estratificado**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):** 0,8506**Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 13,0036

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PORTO, VILA NOVA DE GAIA

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTEDR	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de interesse económico (Produção de moluscos bivalves)	ESTUÁRIO DO DOURO

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola	0,00001	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			103,78	17,521	Não
Pecuária			442,905	22,298	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Intervenções (N.º)			6	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
Infraestrutura Portuária			4	
Obras de proteção marginal			2	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

<b>Monitorização</b>			
<b>Estações</b>			
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Sedimentológica (n.º)</b>
1	0	0	0

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Razoável	Peixes
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.5 Alteração Hidromorfológica - Outras	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Desconhecido			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactos positivos graduais, com resultados a médio e a longo prazo.

<b>Observações</b>



<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.20-RH3 Elaboração do Plano de Ordenamento do Estuário (POE)	2015	Não executada
B04.27-RH3 Controlo de espécies invasoras em habitats seleccionados	2015	Em execução
B04.30-RH3 Operacionalização das redes de monitorização de águas costeiras e de transição	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE3P04M01_SUP_RH3 Plano Específico de Gestão de Extração de Inertes em Domínio Hídrico para a Bacia do rio Douro.	Sim	2017-2019
PTE5P05M01_SUP_RH3 Gestão das Redes em Tempo Real das Ribeiras e Águas Costeiras (projeto Smart Water Grids), no concelho do Porto.	Não	2016-2018
PTE3P02M01_SUP_RH3 Reabilitação e Valorização de Linhas de Água do Porto (Ribeira de Aldoar, ribeira da Granja, rio da Vila e rio Frio), no concelho do Porto.	Não	2016-2018
PTE1P10M02_SUP_RH3 Renovação do Sistema de Drenagem de Águas Residuais do Porto: Empreitada de Santos Pousada e Campo 24 de Agosto (Ribeira do Poço das Patas), no concelho do Porto.	Não	2016-2017
PTE1P10M03_SUP_RH3 Renovação do Sistema de Drenagem de Águas Residuais do Porto: Empreitada do Coletor da Zona Norte, no concelho do Porto.	Não	2016-2018
PTE1P10M05_SUP_RH3 Melhoria da Qualidade das Massas de Água: Porto Saneamento 100%.	Não	2016-2017
PTE7P01M10_SUP_RH3 Plataforma Tecnológica para a Gestão do Ciclo Urbano da Água, no concelho do Porto.	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:** PT03DOU0365**Nome:** Albufeira Regua**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 (km<sup>2</sup>):** 7,8747**Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 189,2332

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ALIJÓ, ARMAMAR, CARRAZEDA DE ANSIÃES, PESO DA RÉGUA, SABROSA, SÃO JOÃO DA PESQUEIRA, TABUAÇO

## Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,02	Não
Urbano	0,03	Não
Indústria	0,032	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Energia		10099		Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Indústria	3412,853	9137,344	465,425	141,554	Não
Urbano	9889,245	39556,98	5933,547	1938,292	Não
Agrícola			48947,915	5362,194	Não
Pecuária			10092,929	622,876	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
Réguas	Grandes Barragens (RSB)	12	Eclusas	Não se aplica
Intervenções				
Tipo de intervenção			Nº	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			Objetivo	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

<b>Monitorização</b>			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
2	0	0	0

<b>Avaliação do Estado</b>		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	OD
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<i>Estado Químico</i>				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	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	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - 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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.27-RH3 Controlo de espécies invasoras em habitats seleccionados	2015	Em execução
B04.30-RH3 Operacionalização das redes de monitorização de águas costeiras e de transição	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE3P01M02_SUP_RH3 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro.	Sim	2017-2019
PTE3P04M01_SUP_RH3 Plano Específico de Gestão de Extração de Inertes em Domínio Hídrico para a Bacia do rio Douro.	Sim	2017-2019
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
PTE1P01M64_SUP_RH3 Reparação/Reabilitação de 9 ETAR nas seguintes freguesias de Souto Maior, S. Martinho de Anta, Paços, Provesende, Vilarinho, S. Romão, Torre do Pinhão, do concelho de Sabrosa.	Não	2017-2018
PTE1P15M21_SUP_RH3 Construção das Redes de Saneamento de Saudel, Vilar Celas, Delegada, Ordonho, Abrecovo, Vilarinho, Fragas, Feitais, Pesinho, nas Freguesias de: S. Lourenço, Gouvinhas, Parada Pinhao, S. Martinho de Anta, Souto Maior, Covas do Douro, Paços, no concelho de Sabrosa.	Não	2016-2017
PTE1P01M66_SUP_RH3 Diagnóstico e reabilitação das ETAR compactas do concelho de S. João da Pesqueira.	Não	2016-2020

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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
PTE1P01M72_SUP_RH3 Construção de ETAR, coletores e Estações Elevatórias, com desativação de fossas sépticas e ETAR compacta de Zona Industrial em Vacalar, Cimbres, Balteiro, Folgosa, no concelho de Armamar.	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:** PT03DOU0366**Nome:** Douro-WB1**Categoria:** Transição**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Douro e o Vouga**Tipologia:** Estuário mesotidal estratificado**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):** 1,9871**Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 6,4773

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PORTO, VILA NOVA DE GAIA

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTEDR	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de interesse económico (Produção de moluscos bivalves)	ESTUÁRIO DO DOURO

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	0,008	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	122463,535	587772,58	134170,704	29753,813	Não
Agrícola			306,842	41,568	Não
Pecuária			267,976	13,517	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Intervenções (N.º)			5	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
Infraestrutura Portuária			1	
Assoreamentos			1	
Dragagem			1	
Obras de proteção marginal			2	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

<b>Monitorização</b>			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
2	0	0	0

<b>Avaliação do Estado</b>		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

<b>Classificação do estado</b>				
<i>Estado Químico</i>				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Desconhecido			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
S01.03-RH3 Revisão do POOC Caminha-Espinho	2015	Em execução
S05.12-RH3 Definição de um plano quinquenal de dragagens, e sua posterior fiscalização	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P10M03_SUP_RH3 Renovação do Sistema de Drenagem de Águas Residuais do Porto: Empreitada do Coletor da Zona Norte, no concelho do Porto.	Não	2016-2018
PTE1P10M05_SUP_RH3 Melhoria da Qualidade das Massas de Água: Porto Saneamento 100%.	Não	2016-2017
PTE7P01M10_SUP_RH3 Plataforma Tecnológica para a Gestão do Ciclo Urbano da Água, no concelho do Porto.	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:** PT03DOU0367**Nome:** Rio Tinto**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 6,3659**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 22,8524

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** GONDOMAR, MAIA, PORTO, VALONGO

## 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

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	889003,286	3676675,472	617439,616	202908,26	Sim
Agrícola			2005,255	308,4	Não
Pecuária			4693,637	253,001	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

<b>Monitorização</b>			
<b>Estações</b>			
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Sedimentológica (n.º)</b>



<b>Monitorização</b>			
0	1	0	0

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5; NH4
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Insuficiente	7440-02-0 Níquel e compostos de níquel

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Insuficiente			
2º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	ETAR do Meiral
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Mau	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	ETAR Rio Tinto (Meiral) e ETAR do Freixo

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Classificação do estado global</b>		
<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom	Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas com estado Mau e Medíocre)
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Custo desproporcionado
Justificação	Medidas dispendiosas para serem implementadas na totalidade durante os dois primeiros ciclos de planeamento.

<b>Observações</b>

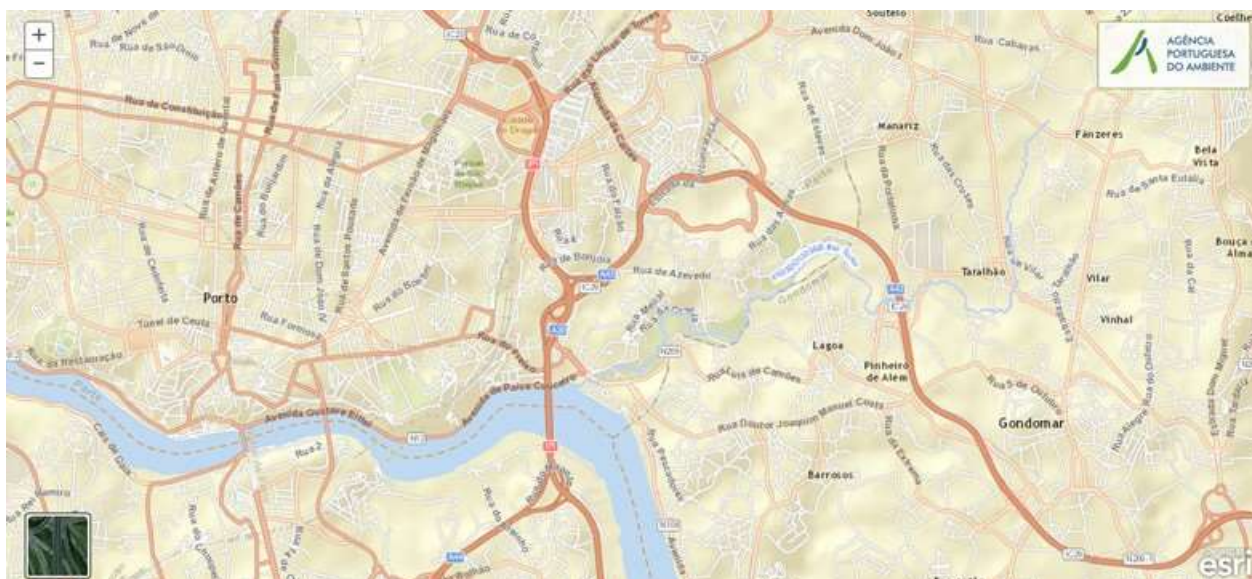
<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.35-RH3 Inventariação das descargas ilegais nas massas de água PT03DOU0367 e PT03DOU0368	2015	Não executada
B13.24-RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR das AGS Gondomar, no âmbito da Diretiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Douro	2015	Executada
S01.03-RH3 Revisão do POOC Caminha-Espinho	2015	Em execução
S05.10-RH3 Requalificação e valorização do rio Tinto (PT03DOU0367) e rio Torto (PT03DOU0368)	2015	Não executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P10M09_SUP_RH3 Construção do interceptor e requalificação/despolição do Rio Tinto, no concelho de Gondomar.	Não	2016-2018
PTE7P01M02_SUP_RH3 Inventariação das descargas ilegais nas massas de água Rio Tinto e Rio Torto.	Sim	2016
PTE1P10M05_SUP_RH3 Melhoria da Qualidade das Massas de Água: Porto Saneamento 100%.	Não	2016-2017
PTE7P01M10_SUP_RH3 Plataforma Tecnológica para a Gestão do Ciclo Urbano da Água, no concelho do Porto.	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:** PT03DOU0368**Nome:** Rio Torto**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 7,0464**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 18,1091

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** GONDOMAR, PORTO

## Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
-------	-------------------------------	-----------------------

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			3048,996	421,946	Sim

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			1875,217	95,373	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>		<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>	

Pressões Hidromorfológicas				
<i>Tipo</i>			<i>Valor</i>	
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m³/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>Valor</i>	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	0	0	0

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo das descargas ilegais que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das aflúências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
S05.10-RH3 Requalificação e valorização do rio Tinto (PT03DOU0367) e rio Torto (PT03DOU0368)	2015	Não executada

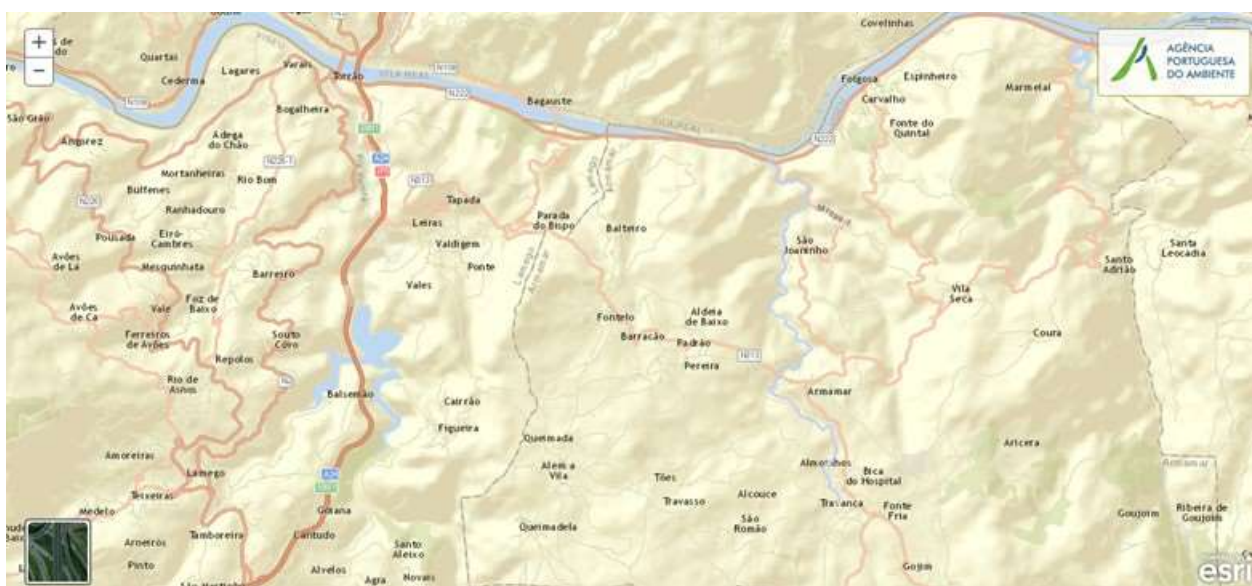


<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE7P01M02_SUP_RH3 Inventariação das descargas ilegais nas massas de água Rio Tinto e Rio Torto.	Sim	2016

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:** PT03DOU0369**Nome:** Ribeiro de Temilobos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 8,7156**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 30,4973

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** ARMAMAR

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,001	Não
Energia	1,58	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	235,274	2274,938	2829,269	354,657	Não
Urbano	4316,13	17264,52	2589,678	845,961	Não
Agrícola			7868,79	784,976	Não
Pecuária			826,672	53,003	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Misarela	Outras IH			Implementado
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

<b>Monitorização</b>			
<b>Estações</b>			
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Sedimentológica (n.º)</b>
0	0	0	0

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M72_SUP_RH3 Construção de ETAR, coletores e Estações Elevatórias, com desativação de fossas sépticas e ETAR compacta de Zona Industrial em Vacalar, Cimbres, Balteiro, Folgosa, no concelho de Armamar.	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:** PT03DOU0370**Nome:** Douro-WB3**Categoria:** Transição**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Estuário mesotidal estratificado**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):** 4,4497**Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 45,3977

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** GONDOMAR, PORTO, VILA NOVA DE GAIA

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	0,057	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	1088,128	2398,368	253,251	86,251	Não
Urbano	146550	586200	87930	28723,8	Sim
Agrícola			6707,401	869,423	Não
Pecuária			3506,695	175,821	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Intervenções (N.º)			6	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>		<b>Nº</b>		
Infraestrutura Portuária		4		
Obras de proteção marginal		2		
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>		<b>Objetivo</b>		
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

<b>Monitorização</b>			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
2	0	0	0

<b>Avaliação do Estado</b>		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

<b>Classificação do estado</b>				
<i>Estado Químico</i>				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/ Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.5 Alteração Hidromorfológica - Outras	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Desconhecido			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom da massa de água que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactos positivos graduais, com resultados a médio e a longo prazo.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.33-RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR da SIMDOURO, no âmbito da Diretiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Douro (Vila Nova de Gaia)	2015	Em execução

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M18_SUP_RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento da ETAR do Areinho, no concelho de Vila Nova de Gaia.	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
PTE1P10M05_SUP_RH3 Melhoria da Qualidade das Massas de Água: Porto Saneamento 100%.	Não	2016-2017
PTE7P01M10_SUP_RH3 Plataforma Tecnológica para a Gestão do Ciclo Urbano da Água, no concelho do Porto.	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:** PT03DOU0371**Nome:** Albufeira Pocinho**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Curso Principal**Extensão da MA (km):****Internacional:** Transfronteiriça**Área da MA (km<sup>2</sup>):** 7,0456**Código ES:** ES020MSPF000200509**Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 159,0581

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO, FREIXO DE ESPADA À CINTA, TORRE DE MONCORVO, VILA NOVA DE FOZ CÔA

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA76013501	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	BARRAGEM DO POCINHO
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
PTLK06	Zona Sensível	ALBUFEIRA DO POCINHO

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<i>Setor</i>	<i>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</i>			<i>Pressão Significativa</i>	
Agrícola	0,045			Não	
Urbano	0,115			Não	
Energia	9114,25			Sim	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO<sub>5</sub></i>	<i>CQO</i>	<i>N<sub>total</sub></i>	<i>P<sub>total</sub></i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	5780,07	23120,28	3468,042	1132,894	Não
Agrícola			33496,041	3476,84	Sim
Pecuária			11597,661	648,224	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<i>Tipo</i>				<i>Valor</i>
Barragens (N.º)				1
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
Pocinho	Grandes Barragens (RSB)	12	Eclusas	Não se aplica
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</i>



Pressões Hidromorfológicas		
(Código - Designação)		
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
2	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Desconhecido/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			

<b>Classificação do estado</b>				
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	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	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - 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

<b>Objetivos Ambientais</b>	
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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE3P01M02_SUP_RH3 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro.	Sim	2017-2019
PTE3P04M01_SUP_RH3 Plano Específico de Gestão de Extração de Inertes em Domínio Hídrico para a Bacia do rio Douro.	Sim	2017-2019
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
PTE9P06M01_RH3 Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	Não	2016-2021

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M69_SUP_RH3 Desativação de fossas sépticas; execução de ETAR, Conclusão de sistemas (integração com a Alta); centralização do tratamento por redução de unidades de tratamento (instalação de estações elevatórias e respetivos órgãos) e execução de redes de saneamento e respetivo tratamento em localidades sem Sistemas de Águas Residuais do concelho de Torre de Moncorvo.	Não	2016-2020
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:** PT03DOU0372**Nome:** Ribeira da Teja**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 26,6075**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 79,4591

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** MÊDA, VILA NOVA DE FOZ CÔA

## Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
---------------	-------------	-------------------

## 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
Energia	2,46	Sim

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Indústria	220,172	649,39	25,919	6,076	Não
Urbano	2347,695	9390,78	1408,617	460,147	Não
Agrícola			20979,373	2158,873	Sim
Pecuária			4699,497	253,104	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Transvases (N.º)			1	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm³)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Catapereiro	Grandes Barragens (RSB)	4,08	Bacias sucessivas	Implementado
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m³/dia)</b>
PT03DOU0353-Albufeira Valeira		Produção de energia		89065,75

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

<b>Monitorização</b>			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	2	0	0

<b>Avaliação do Estado</b>		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD; CBO5; OD
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<i>Estado Químico</i>				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	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	
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	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - 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



<b>Objetivos Ambientais</b>	
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.18-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa nas bacias do Côa e Douro	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT03DOU0373**Nome:** Ribeira do Vale da Vila**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 7,1906**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 27,6436

## 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 (hm<sup>3</sup>/ano)****Pressão Significativa**

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

**Setor****CBOs****CQO****N<sub>total</sub>****P<sub>total</sub>****Pressão Significativa**

Agrícola

7422,345

792,205

Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			1277,188	70,49	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>		<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>	

Pressões Hidromorfológicas				
<i>Tipo</i>			<i>Valor</i>	
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m³/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>Valor</i>	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	0	0	0

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT03DOU0374**Nome:** afluente do Rio Douro**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 4,1878**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 28,6204

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** SÃO JOÃO DA PESQUEIRA

## Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
-------	-------------------------------	-----------------------

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBOs	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Indústria	379,6	867,36	83,2	20,8	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Urbano	954,84	3819,36	572,904	187,149	Não
Agrícola			7257,431	733,664	Não
Pecuária			959,477	53,088	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Intervenções				
Tipo de intervenção			Nº	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			Objetivo	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m <sup>3</sup> /dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M65_SUP_RH3 Estudo e construção de 4 ETAR e de Estações Elevatórias, nas freguesias de: Riódades, Ervedosa do Douro, Vale de Figueira, do concelho de S. João da Pesqueira.	Não	2016-2019
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:** PT03DOU0375**Nome:** Ribeira do Neto**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,9798**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 10,3412

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** LAMEGO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<b>Setor</b>	<b>Volume (hm³/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola	0,00002	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			2843,595	321,768	Não
Pecuária			585,518	32,57	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

<b>Monitorização</b>			
<b>Estações</b>			
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Sedimentológica (n.º)</b>
0	0	0	0



<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Inferior a Bom		Bom e Superior		

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das aflúncias que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
<b>Código - Designação</b>		
A02.08-RH3 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do troço principal do Douro	2015	Não executada
B13.18-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Zêzere e Côa nas bacias do Côa e Douro	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT03DOU0376**Nome:** Ribeira da Silva**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,9717**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 15,7635

## 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 (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
-------	-------------------------------	-----------------------

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Agrícola			4247,936	449,077	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Pecuária			726,713	40,109	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>		<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>	

Pressões Hidromorfológicas				
<i>Tipo</i>			<i>Valor</i>	
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m³/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>Valor</i>	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	0	0	0

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>



<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0377**Nome:** Ribeira da Murça**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 10,3855**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 42,1484

## 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 (hm <sup>3</sup> /ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,00007	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	2847	11388	1708,2	558,012	Não
Agrícola			11181,171	1158,037	Não
Pecuária			1947,71	107,494	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

<b>Monitorização</b>			
<b>Estações</b>			
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Sedimentológica (n.º)</b>

<b>Monitorização</b>			
0	0	0	0

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Classificação do estado global</b>		
<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior	Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT03DOU0378**Nome:** Ribeira do Arroio**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 17,0065**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 69,1669

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** FREIXO DE ESPADA À CINTA, TORRE DE MONCORVO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA76013092	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ARROIO

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<b>Setor</b>	<b>Volume (hm³/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola	0,0001	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Urbano		0,556		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Urbano	3202,89	12811,56	1921,734	627,766	Não
Agrícola			21078,301	2727,04	Não
Pecuária			6070,721	356,796	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Arroio	Outras IH	0,14		Implementado
Olgas	Grandes Barragens (RSB)	0,74		Implementado
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m <sup>3</sup> /dia)	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

<b>Monitorização</b>			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
1	0	0	0

<b>Avaliação do Estado</b>		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

<b>Classificação do estado</b>				
<i>Estado Químico</i>				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Bom e Superior	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>
Dados de monitorização insuficientes para classificar.

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M69_SUP_RH3 Desativação de fossas sépticas; execução de ETAR, Conclusão de sistemas (integração com a Alta); centralização do tratamento por redução de unidades de tratamento (instalação de estações elevatórias e respetivos órgãos) e execução de redes de saneamento e respetivo tratamento em localidades sem Sistemas de Águas Residuais do concelho de Torre de Moncorvo.	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:** PT03DOU0379**Nome:** Ribeira de Mós**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 25,7332**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 113,5377

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** FREIXO DE ESPADA À CINTA, TORRE DE MONCORVO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA722167564	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	FERRADOSA

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<b>Setor</b>	<b>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola	0,00002	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Urbano		0,304		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO <sub>5</sub>	CQO	N <sub>total</sub>	P <sub>total</sub>	Pressão Significativa
Urbano	711,75	2847	427,05	139,503	Não
Agrícola			28059,033	2328,786	Sim
Pecuária			10035,388	591,005	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
<i>Tipo</i>			<i>Valor</i>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Ferradosa	Grandes Barragens (RSB)	0,63		A implementar
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>		<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>Valor</i>	



<b>Monitorização</b>			
<b>Estações</b>			
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Sedimentológica (n.º)</b>
2	0	0	0

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		

<b>Classificação do estado</b>				
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	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom 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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE1P01M69_SUP_RH3 Desativação de fossas sépticas; execução de ETAR, Conclusão de sistemas (integração com a Alta); centralização do tratamento por redução de unidades de tratamento (instalação de estações elevatórias e respetivos órgãos) e execução de redes de saneamento e respetivo tratamento em localidades sem Sistemas de Águas Residuais do concelho de Torre de Moncorvo.	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:** PT03DOU0380**Nome:** Ribeira da Comba**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 8,3322**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 34,0934

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** PAREDES, PENAFIEL

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Agrícola	0,00001	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			7638,657	497,49	Sim
Pecuária			5857,323	280,982	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

<b>Monitorização</b>			
<b>Estações</b>			
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Sedimentológica (n.º)</b>
0	1	0	0

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	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	

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Classificação do estado global</b>		
<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom	Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas com estado Mau e Medíocre)
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Intervenções nos sistemas de saneamento que não podem ser concluídas antes de 2021.

<b>Observações</b>



<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B04.07-RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira da Comba (PT03DOU0380)	2015	Não executada
B13.26-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da Penafiel Verde na bacia do Douro	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
PTE3P02M06_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira da Comba (PT03DOU0380).	Sim	2017-2018
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
PTE1P01M67_SUP_RH3 Intervenções nos sistemas de saneamento de Sobreira/Recarei, concelho de Paredes.	Sim	2016-2020

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0381**Nome:** Ribeira do Ferronho**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,0442**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 14,8656

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** FREIXO DE ESPADA À CINTA, TORRE DE MONCORVO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
---------------	-------------	-------------------

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

<b>Setor</b>	<b>Volume (hm³/ano)</b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola	0,001	Não

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Agrícola			3345,418	194,962	Não
Pecuária			1212,939	69,731	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>		<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>	

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>		<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

<b>Monitorização</b>			
<b>Estações</b>			
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Sedimentológica (n.º)</b>
0	0	0	0

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>		<b>2º Ciclo</b>		
Bom e Superior		Bom e Superior		

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.





## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0382**Nome:** Ribeiro do Zêzere**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 3,9947**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 23,3669

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** BAIÃO

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

Setor	Volume (hm³/ano)	Pressão Significativa
Energia	2,13	Sim

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<b>Setor</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>CQO</b>	<b>N<sub>total</sub></b>	<b>P<sub>total</sub></b>	<b>Pressão Significativa</b>
Urbano	3420	13680	2052	670,32	Sim
Agrícola			6783,36	806,134	Sim
Pecuária			2904,616	155,885	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<b>Setor</b>	<b>Captações (Nº)</b>		<b>Rejeições de águas residuais (Nº)</b>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<b>Tipo</b>			<b>Valor</b>	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
<b>Designação</b>	<b>Classe</b>	<b>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Dispositivos de transposição para peixes</b>	<b>Regime de Caudais Ecológicos</b>
Assobio	Outras IH			Implementado
<i>Intervenções</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Nº</b>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<b>Tipo de intervenção</b>			<b>Objetivo</b>	
<i>Transvases</i>				
<b>Massa de água de destino (Código - Designação)</b>	<b>Objetivo</b>		<b>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</b>	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<b>Tipo de pressão</b>			<b>Valor</b>	

<b>Monitorização</b>			
<b>Estações</b>			
<b>Vigilância (n.º)</b>	<b>Operacional (n.º)</b>	<b>Hidrométrica (n.º)</b>	<b>Sedimentológica (n.º)</b>
0	0	0	0

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		

<b>Classificação do estado</b>				
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	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>		<b>Ciclo de Planeamento</b>		
		<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>	

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Bom 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.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
B13.26-RH3 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento da Penafiel Verde na bacia do Douro	2015	Executada

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Programação Física</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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:** PT03DOU0383**Nome:** Rio Teixeira**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 18,4193**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 43,4124

## Enquadramento Territorial

**Concelhos:** BAIÃO, MESÃO FRIO

## Zonas Protegidas

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Designação</b>
PTA76011956	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	RIO TEIXEIRA
PTCON0003	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO

<b>Pressões Quantitativas e Qualitativas</b>					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<i>Setor</i>	<i>Volume (hm<sup>3</sup>/ano)</i>			<i>Pressão Significativa</i>	
Agrícola	0,001			Não	
Urbano	0,008			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO<sub>5</sub></i>	<i>CQO</i>	<i>N<sub>total</sub></i>	<i>P<sub>total</sub></i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	547,5	2190	328,5	107,31	Não
Agrícola			10195,35	818,348	Sim
Pecuária			5058,582	271,887	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

<b>Pressões Hidromorfológicas</b>				
<i>Tipo</i>			<i>Valor</i>	
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm<sup>3</sup>)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>	<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m<sup>3</sup>/dia)</i>	



<b>Pressões Hidromorfológicas</b>	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

<b>Monitorização</b>			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	1	0	0

<b>Avaliação do Estado</b>		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

<b>Classificação do estado</b>				
<i>Estado Químico</i>				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	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	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>				
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>			
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>		

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - 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.

<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>
PTE3P02M24_SUP_RH3 Reabilitação Fluvial do Rio Teixeira, no concelho de Baião.	Não	2017-2020
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

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.



## Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

**Código:** PT03DOU0384**Nome:** Rio Febros**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Douro**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Douro**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 8,5387**Internacional:** Não**Área da MA (km<sup>2</sup>):****Código ES:****Área da bacia da MA (km<sup>2</sup>):** 36,5918**Concelhos:** VILA NOVA DE GAIA

## Zonas Protegidas

**Código****Tipo****Designação**

## Pressões Quantitativas e Qualitativas

## Captação de água por setor de atividade

**Setor****Volume (hm<sup>3</sup>/ano)****Pressão Significativa**

## Cargas por setor de atividade (kg/ano)

**Setor****CBOs****CQO****N<sub>total</sub>****P<sub>total</sub>****Pressão Significativa**

Indústria

1409,548

3622,873

252,711

66,137

Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Urbano	126000	504000	75600	24696	Sim
Agrícola			7458,861	1016,44	Sim
Pecuária			2227,431	112,341	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm <sup>3</sup> )	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Intervenções				
Tipo de intervenção			Nº	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			Objetivo	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m <sup>3</sup> /dia)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

<b>Avaliação do Estado</b>		
<b>Elementos de qualidade</b>		
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação</b>	<b>Parâmetro</b>
		<b>Responsável/A recuperar</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>		
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5; NH4
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<b>Estado Químico</b>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

<b>Classificação do estado</b>				
<b>Estado Químico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
<b>Estado/Potencial ecológico</b>				
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)</b>	<b>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</b>
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
<b>Classificação do estado global</b>				
<b>1º Ciclo</b>			<b>2º Ciclo</b>	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

<b>Classificação do estado</b>		
<b>Avaliação das Zonas Protegidas</b>		
<b>Designação</b>	<b>Ciclo de Planeamento</b>	
	<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>

<b>Objetivos Ambientais</b>	
<b>Ciclo de Planeamento</b>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas com estado Mau e Medíocre)
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas.

<b>Observações</b>

<b>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>	<b>Estado de implementação</b>	
<b>Código - Designação</b>	<b>Ano</b>	<b>Estado</b>
A02.08-RH3 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do troço principal do Douro	2015	Não executada



<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</b>		
<b>Medida</b>		<b>Programação Física</b>
<b>Código - Designação</b>	<b>1º Ciclo</b>	<b>Ano</b>
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.