AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

PGRH DOURO

PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

Parte 5 – Objetivos

ANEXO II.1

REGIÃO HIDROGRÁFICA DO DOURO (RH3)

Projeto do PGRH

Junho 2015

Índice

Anexo II – Fichas de massa de água superficial 1
Código: PT03DOU0140 3
Código: PT03DOU0141 9
Código: PT03DOU0142 15
Código: PT03DOU0143 21
Código: PT03DOU0144I 27
Código: PT03DOU0144N 35
Código: PT03DOU0145I 39
Código: PT03DOU0145N1 47
Código: PT03DOU0145N2 53
Código: PT03DOU0146 57
Código: PT03DOU0147 63
Código: PT03DOU0148 69
Código: PT03DOU0149 75
Código: PT03DOU0150 81
Código: PT03DOU0151 87
Código: PT03DOU0152 91
Código: PT03DOU0153 99
Código: PT03DOU0154 105
Código: PT03DOU0155 111
Código: PT03DOU0156 117
Código: PT03DOU0157 127
Código: PT03DOU0158 133
Código: PT03DOU0159IA 139
Código: PT03DOU0160 147
Código: PT03DOU0161 153
Código: PT03DOU0162 159
Código: PT03DOU0163 165
Código: PT03DOU0164 169
Código: PT03DOU0165 175
Código: PT03DOU0166 181
Código: PT03DOU0167 187
Código: PT03DOU0168 197
Código: PT03DOU0169 203
Código: PT03DOU0170 207
Código: PT03DOU0171 213
Código: PT03DOU0172 219
Código: PT03DOU0173 223
Código: PT03DOU0174 227
Código: PT03DOU0175 231
Código: PT03DOU0176 237
Código: PT03DOU0177 241
Código: PT03DOU0178 247

Projeto do PGRH

Código: PT03DOU0179 251
Código: PT03DOU0180 257
Código: PT03DOU0181 267
Código: PT03DOU0182 273
Código: PT03DOU0183 277
Código: PT03DOU0184 281
Código: PT03DOU0185 287
Código: PT03DOU0186 297
Código: PT03DOU0187 303
Código: PT03DOU0188 309
Código: PT03DOU0189I 313
Código: PT03DOU0189N 319
Código: PT03DOU0190 329
Código: PT03DOU0191 335
Código: PT03DOU0192 341
Código: PT03DOU0193 347
Código: PT03DOU0194 357
Código: PT03DOU0195 361
Código: PT03DOU0196 367
Código: PT03DOU0197 371
Código: PT03DOU0198 381
Código: PT03DOU0199 389
Código: PT03DOU0200 395
Código: PT03DOU0201 399
Código: PT03DOU0202 407
Código: PT03DOU0203 413
Código: PT03DOU0204 417
Código: PT03DOU0205 423
Código: PT03DOU0206 431
Código: PT03DOU0207 437
Código: PT03DOU0208I 441
Código: PT03DOU0208N 451
Código: PT03DOU0209 457
Código: PT03DOU0210 461
Código: PT03DOU0211 467
Código: PT03DOU0212 473
Código: PT03DOU0213 479
Código: PT03DOU0214 489
Código: PT03DOU0215 493
Código: PT03DOU0216 497
Código: PT03DOU0217 501
Código: PT03DOU0218 511
Código: PT03DOU0219 517
Código: PT03DOU0220 525

Projeto do PGRH

Código: PT03DOU0221 531
Código: PT03DOU0222 535
Código: PT03DOU0223 539
Código: PT03DOU0224 545
Código: PT03DOU0225 549
Código: PT03DOU0226IA 553
Código: PT03DOU0226NA 561
Código: PT03DOU0227 571
Código: PT03DOU0228 575
Código: PT03DOU0229 579
Código: PT03DOU0230 583
Código: PT03DOU0231 589
Código: PT03DOU0232 593
Código: PT03DOU0233 599
Código: PT03DOU0234 607
Código: PT03DOU0235 615
Código: PT03DOU0236 619
Código: PT03DOU0237 625
Código: PT03DOU0238 629
Código: PT03DOU0239 635
Código: PT03DOU0240 643
Código: PT03DOU0241 647
Código: PT03DOU0242 651
Código: PT03DOU0243 661
Código: PT03DOU0244A 665
Código: PT03DOU0244B 675
Código: PT03DOU0245 683
Código: PT03DOU0246 693
Código: PT03DOU0247 703
Código: PT03DOU0248 707
Código: PT03DOU0249 715
Código: PT03DOU0250 719
Código: PT03DOU0251 723
Código: PT03DOU0252 729
Código: PT03DOU0253 735
Código: PT03DOU0254 739
Código: PT03DOU0255 745
Código: PT03DOU0256 755
Código: PT03DOU0257 759
Código: PT03DOU0258 763
Código: PT03DOU0259 767
Código: PT03DOU0260 773
Código: PT03DOU0261 777
Código: PT03DOU0262 781

Projeto do PGRH

Código: PT03DOU0263 785
Código: PT03DOU0264A 789
Código: PT03DOU0265 795
Código: PT03DOU0266 799
Código: PT03DOU0267 805
Código: PT03DOU0268 813
Código: PT03DOU0269 821
Código: PT03DOU0270 827
Código: PT03DOU0271 833
Código: PT03DOU0272 839
Código: PT03DOU0273 845
Código: PT03DOU0274 853
Código: PT03DOU0275 861
Código: PT03DOU0276 871
Código: PT03DOU0277 879
Código: PT03DOU0278 887
Código: PT03DOU0279 895
Código: PT03DOU0280 899
Código: PT03DOU0281 903
Código: PT03DOU0282A 907
Código: PT03DOU0283 911
Código: PT03DOU0284A 915
Código: PT03DOU0285 921
Código: PT03DOU0286 925
Código: PT03DOU0287A 929
Código: PT03DOU0288A 933
Código: PT03DOU0289 941
Código: PT03DOU0290 947
Código: PT03DOU0291A 955
Código: PT03DOU0292 959
Código: PT03DOU0293A 965
Código: PT03DOU0294 969
Código: PT03DOU0295 973
Código: PT03DOU0296 983
Código: PT03DOU0297 987
Código: PT03DOU0298 995
Código: PT03DOU0299A 1003
Código: PT03DOU0300 1011
Código: PT03DOU0301 1019
Código: PT03DOU0302 1023
Código: PT03DOU0303 1031
Código: PT03DOU0304 1037
Código: PT03DOU0305 1041
Código: PT03DOU0306 1047

Projeto do PGRH

Código: PT03DOU0307A 1057
Código: PT03DOU0308 1061
Código: PT03DOU0309 1065
Código: PT03DOU0310 1071
Código: PT03DOU0311A 1081
Código: PT03DOU0312 1085
Código: PT03DOU0313 1089
Código: PT03DOU0314 1093
Código: PT03DOU0315 1099
Código: PT03DOU0316 1103
Código: PT03DOU0317 1111
Código: PT03DOU0318A 1117
Código: PT03DOU0319 1125
Código: PT03DOU0320 1133
Código: PT03DOU0321A 1137
Código: PT03DOU0323A 1141
Código: PT03DOU0324A 1145
Código: PT03DOU0325 1153
Código: PT03DOU0326 1163
Código: PT03DOU0327 1167

Projeto do PGRH

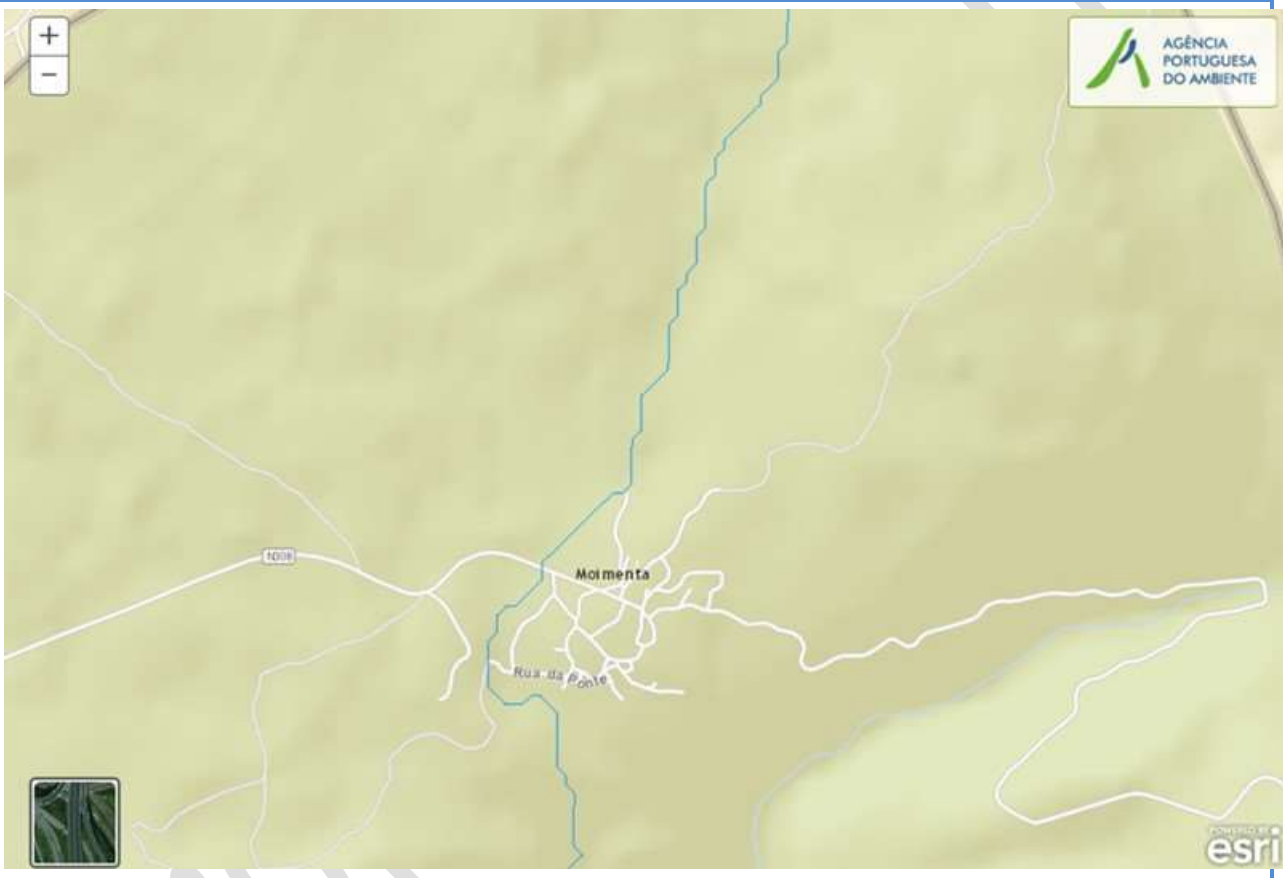
Anexo II – Fichas de massa de água superficial

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0140**	***Nome:*** **Ribeira da Anta**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 4.2359
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 22.1451



Enquadramento Territorial

Concelhos: VINHAIS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3403.901	607.619	Não
Pecuária			1065.051	54.296	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

Monitorização
Estações

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Projeto do PGRH

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
S11.04-RH3 Promover a investigação científica e o conhecimento sobre os ecossistemas presentes no PNM	2015	Executada
S11.03-RH3 Programa de vigilância e monitorização dirigido para a salvaguarda dos núcleos mais importantes de bosques higrófilos (amiais, salgueirais e freixiais do PNM)	2015	Executada

Projeto do PGRH

S11.13-RH3 Programa de monitorização dirigido para as espécies associadas aos ecossistemas ribeirinhos	2015	Executada

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

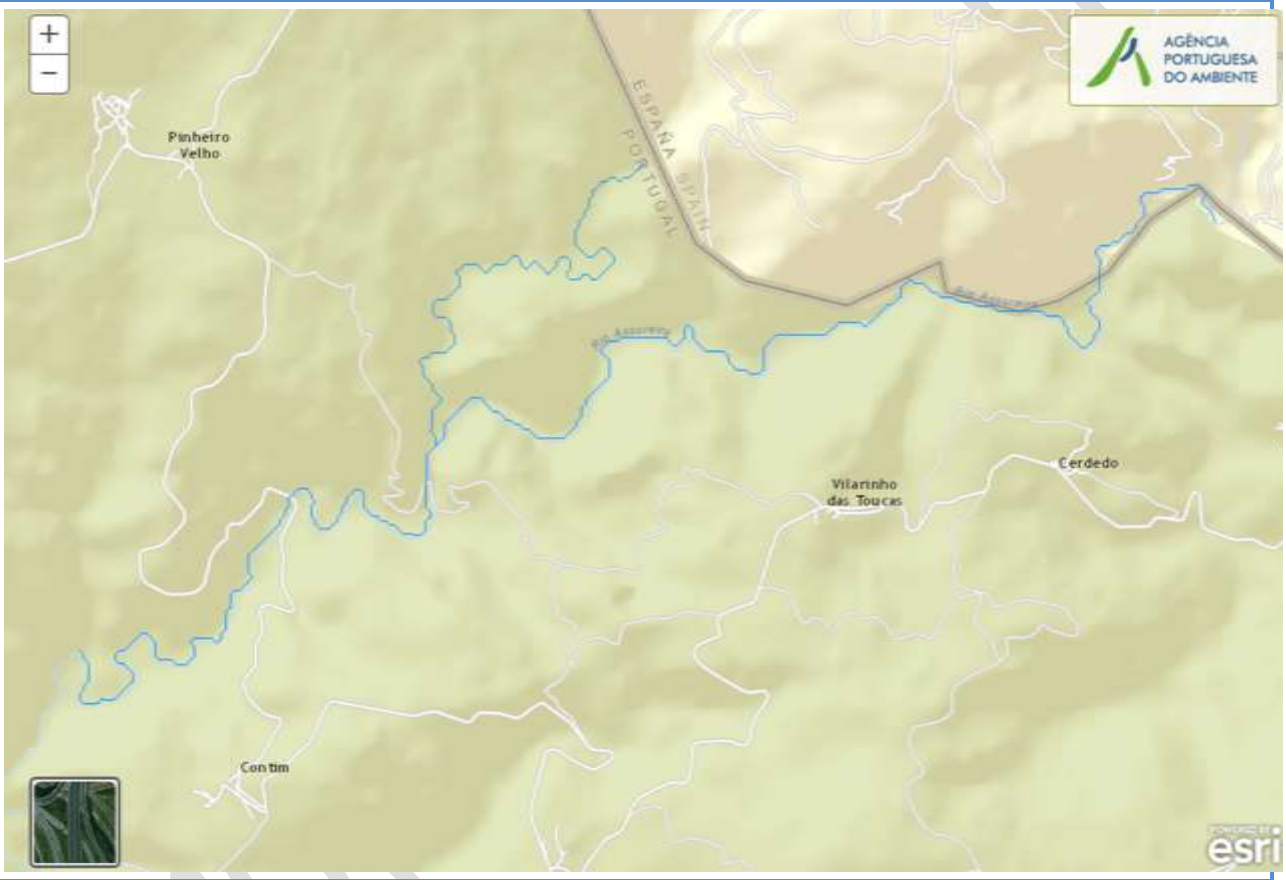
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0141	***Nome:*** **Rio Assureira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 15.3253
Internacional: Transfronteiriça	***Área da MA (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000256	***Área da bacia da MA (km²):*** 45.5888



Enquadramento Territorial

Concelhos: VINHAIS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			10097.661	814.416	Não
Pecuária			4482.431	228.513	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	
Urbano				5	

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

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

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

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

Projeto de PGRH

Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações
Utilização de dados das estações de monitorização de Espanha.

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
S11.04-RH3 Promover a investigação científica e o conhecimento sobre os ecossistemas presentes no PNM	2015	Executada
S11.03-RH3 Programa de vigilância e monitorização dirigido para a salvaguarda dos núcleos mais importantes	2015	Executada

Projeto do PGRH

de bosques higrófilos (amiais, salgueirais e freixiais do PNM)		
S11.13-RH3 Programa de monitorização dirigido para as espécies associadas aos ecossistemas ribeirinhos	2015	Executada

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

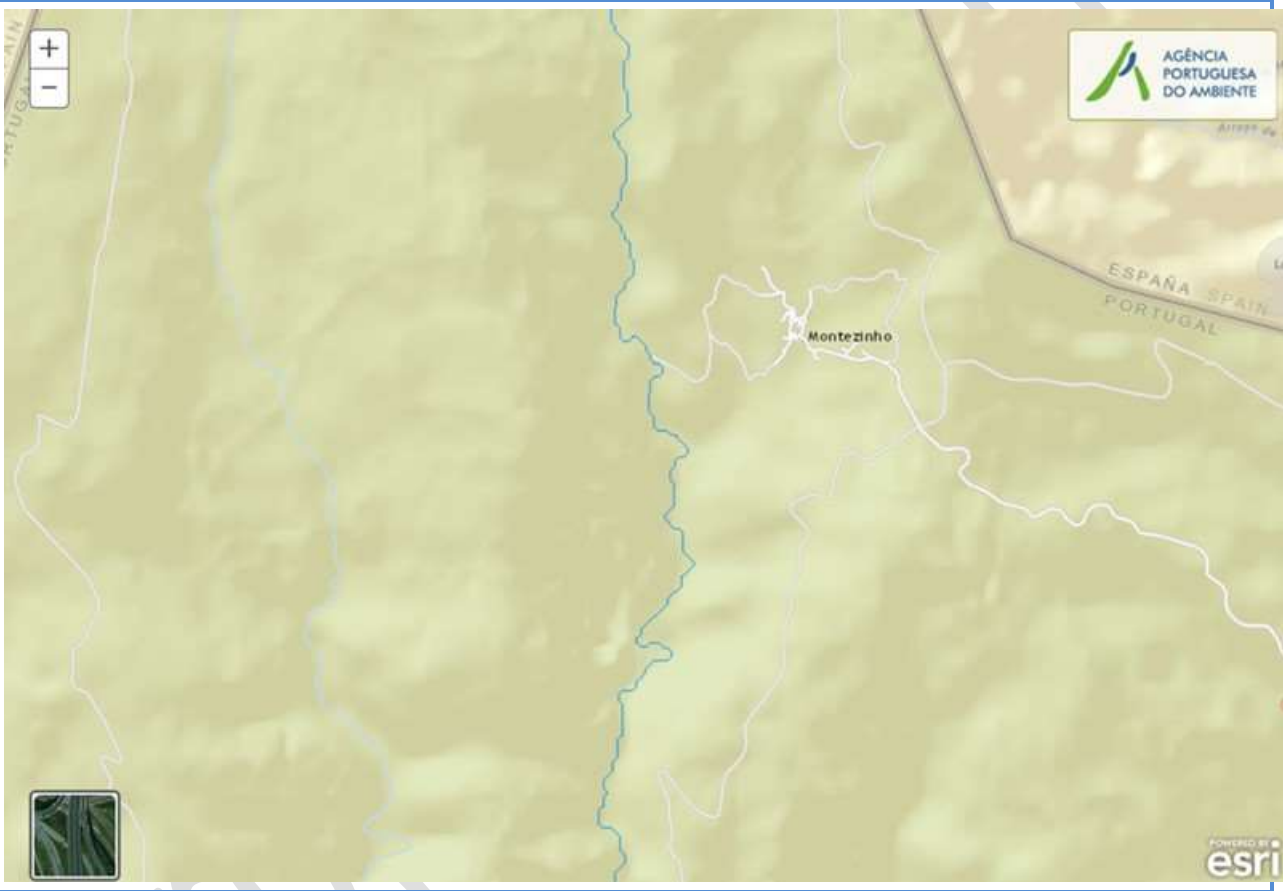
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0142**	***Nome:*** **Ribeira das Andorinhas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 7.5742
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 24.3303



Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTA719647293	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	SERRA SERRADA
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA

PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)		
Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Urbano	2.0384	Não
Energia	8.29	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4228.533	232.587	Não
Pecuária			2180.207	107.1	Não
Urbano	273.75	1095	164.25	53.655	Não

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	4

Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Serra Serrada	Grandes Barragens (> 15 m)	1.5		Implementado
Gralhas				
Montesinho				
Montesinho (Açude)				

Projeto PGRH

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***
Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino (Código - Designação)	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

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

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

Projeto do PGRH

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015

Projeto de PGRH

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
S11.04-RH3 Promover a investigação científica e o conhecimento sobre os ecossistemas presentes no PNM	2015	Executada
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução
S11.03-RH3 Programa de vigilância e monitorização dirigido para a salvaguarda dos núcleos mais importantes de bosques higrófilos (amiais, salgueirais e freixiais do PNM)	2015	Executada
S11.13-RH3 Programa de monitorização dirigido para as espécies associadas aos ecossistemas ribeirinhos	2015	Executada
S11.15-RH3 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada

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

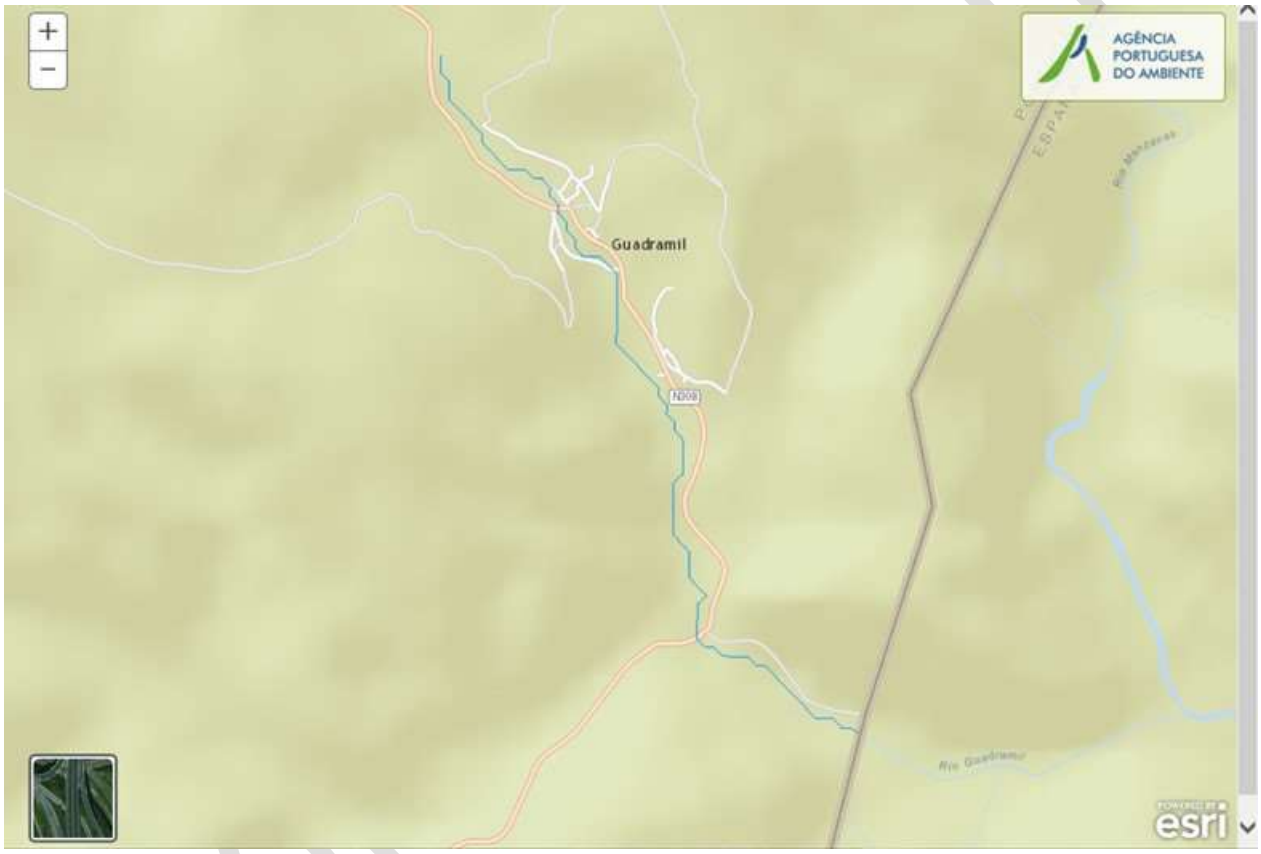
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0143**	***Nome:*** **Ribeira de Guadramil**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 2.697
Internacional: Transfronteiriça	***Área da MA (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000282	***Área da bacia da MA (km²):*** 20.3715



Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4601.463	274.693	Não
Pecuária			2295.161	112.747	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	
Urbano				1	

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

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

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

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

Projeto de PGRH

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

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

Observações
Utilização de dados das estações de monitorização de Espanha.

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
S11.04-RH3 Promover a investigação científica e o conhecimento sobre os ecossistemas presentes no PNM	2015	Executada
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução
S11.03-RH3 Programa de vigilância e monitorização dirigido para a salvaguarda dos núcleos mais importantes	2015	Executada

Projeto do PGRH

de bosques higrófilos (amiais, salgueirais e freixiais do PNM)		
S11.13-RH3 Programa de monitorização dirigido para as espécies associadas aos ecossistemas ribeirinhos	2015	Executada
S11.15-RH3 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada

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

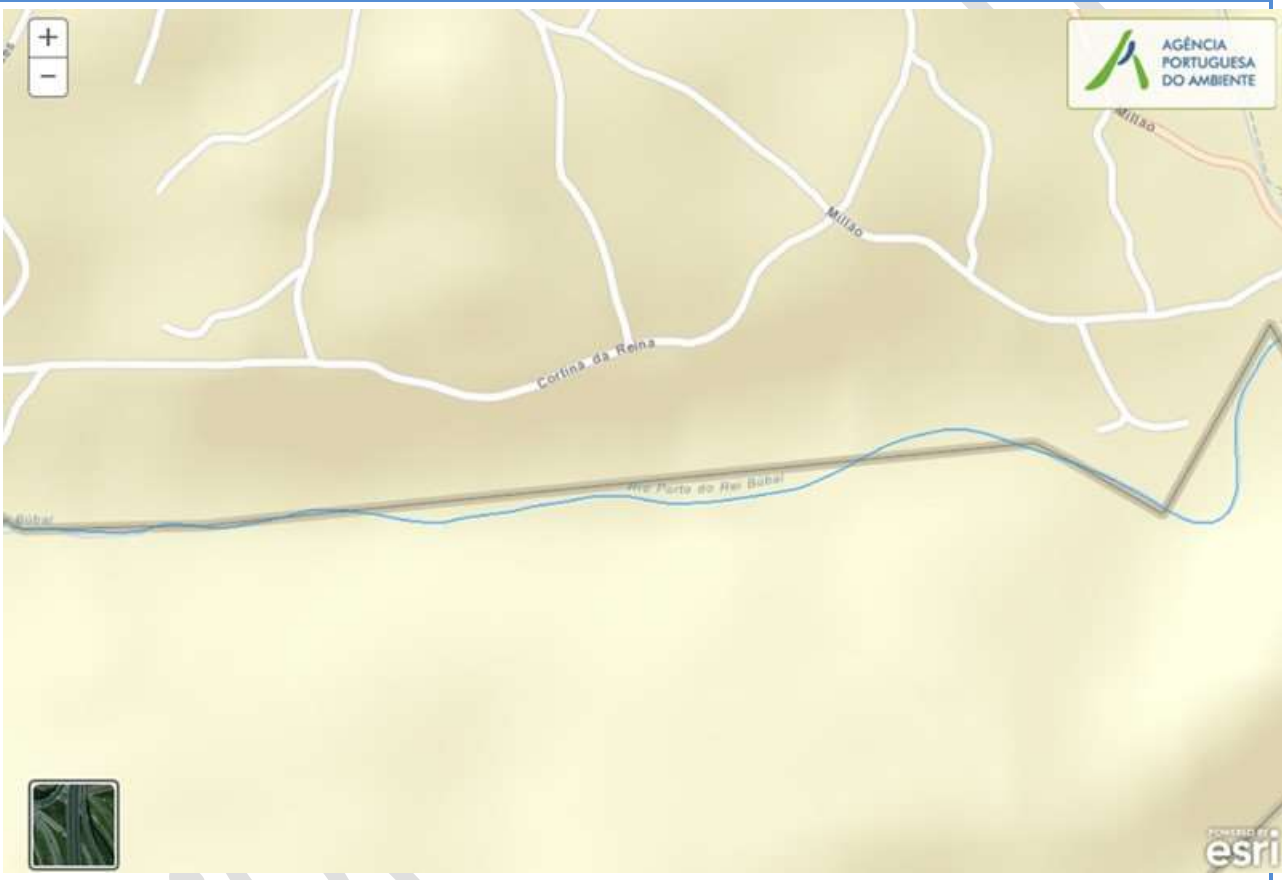
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0144I**	***Nome:*** **Rio de Porto de Rei**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 2.059
Internacional: Fronteiriça	***Área da MA (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000700	***Área da bacia da MA (km²):*** 2.5454



Enquadramento Territorial

Concelhos: MONTALEGRE

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			267.024	20.762	Sim
Pecuária			195.015	9.111	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	
Urbano				9	
Agrícola		2			

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

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

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

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

Projeto do PGRH

			7 Outras pressões antropogénicas	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Inferior a Bom

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

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

Observações

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

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

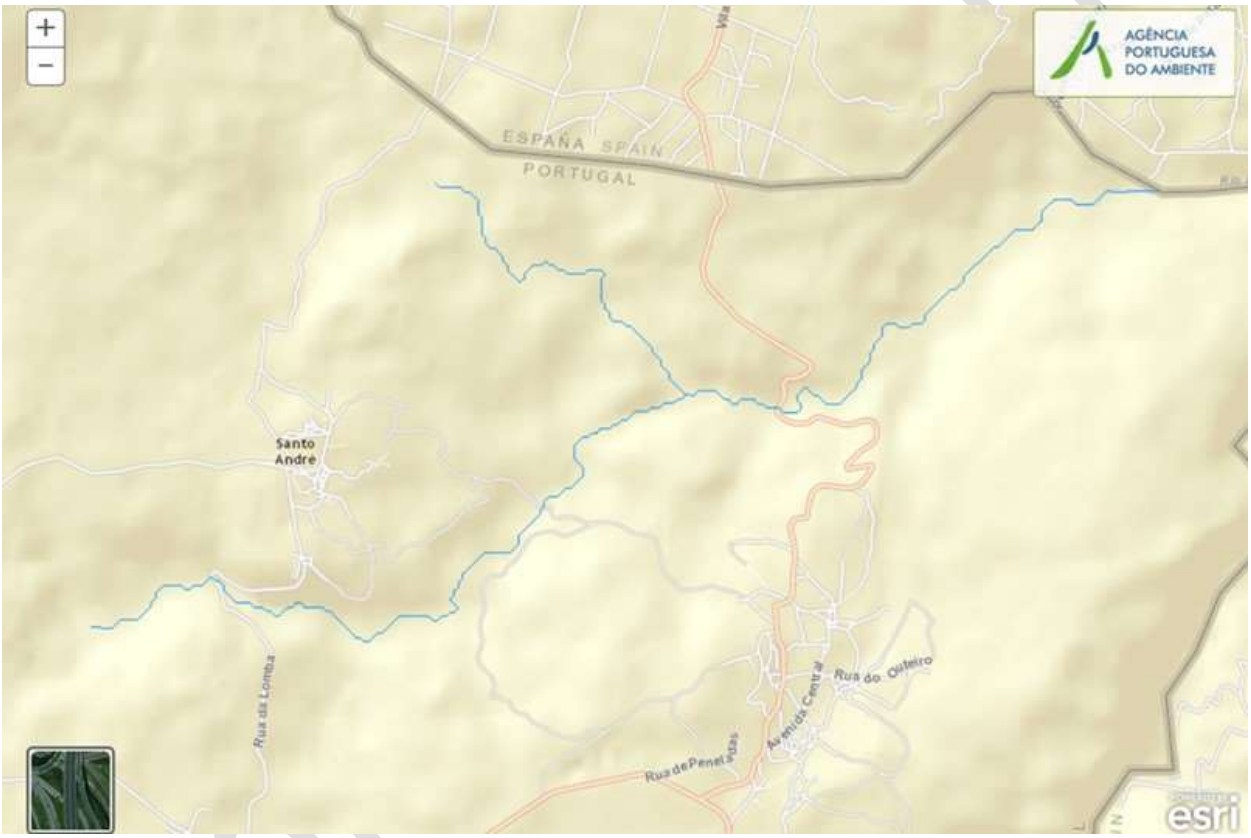
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0144N**	***Nome:*** **Rio de Porto de Rei**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 11.1037
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 50.0461



Enquadramento Territorial

Concelhos: MONTALEGRE

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			11681.758	1374.509	Não
Pecuária			7237.951	338.167	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

Projeto PGRH

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

Observações

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

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0145I**	***Nome:*** **Rio Assureira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 7.2827
Internacional: Fronteiriça	***Área da MA (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000802	***Área da bacia da MA (km²):*** 14.6308

Enquadramento Territorial

Concelhos: CHAVES, MONTALEGRE

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			1372.926	131.171	Sim
Pecuária			944.913	44.842	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	
Urbano				1	

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

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

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

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

Projeto do PGRH

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

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

Observações
Dados de monitorização insuficientes para classificar.

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

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0145N1**	***Nome:*** **Rio Assureira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 13.5486
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 44.3407

Enquadramento Territorial

Concelhos: MONTALEGRE

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			11596.151	1099.741	Não
Pecuária			7778.683	363.43	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

Projeto PGRH

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
S06.02-RH3 Criação de novos aproveitamentos hidroagrícolas	2015	Não executada
S11.04-RH3 Promover a investigação científica e o conhecimento sobre os ecossistemas presentes no PNM	2015	Executada
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução
S11.03-RH3 Programa de vigilância e monitorização dirigido para a salvaguarda dos núcleos mais importantes de bosques higrófilos (amiais, salgueirais e freixiais do PNM)	2015	Executada
S11.13-RH3 Programa de monitorização dirigido para as espécies associadas aos ecossistemas ribeirinhos	2015	Executada
S11.15-RH3 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada

PROJETO DO PGRH

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

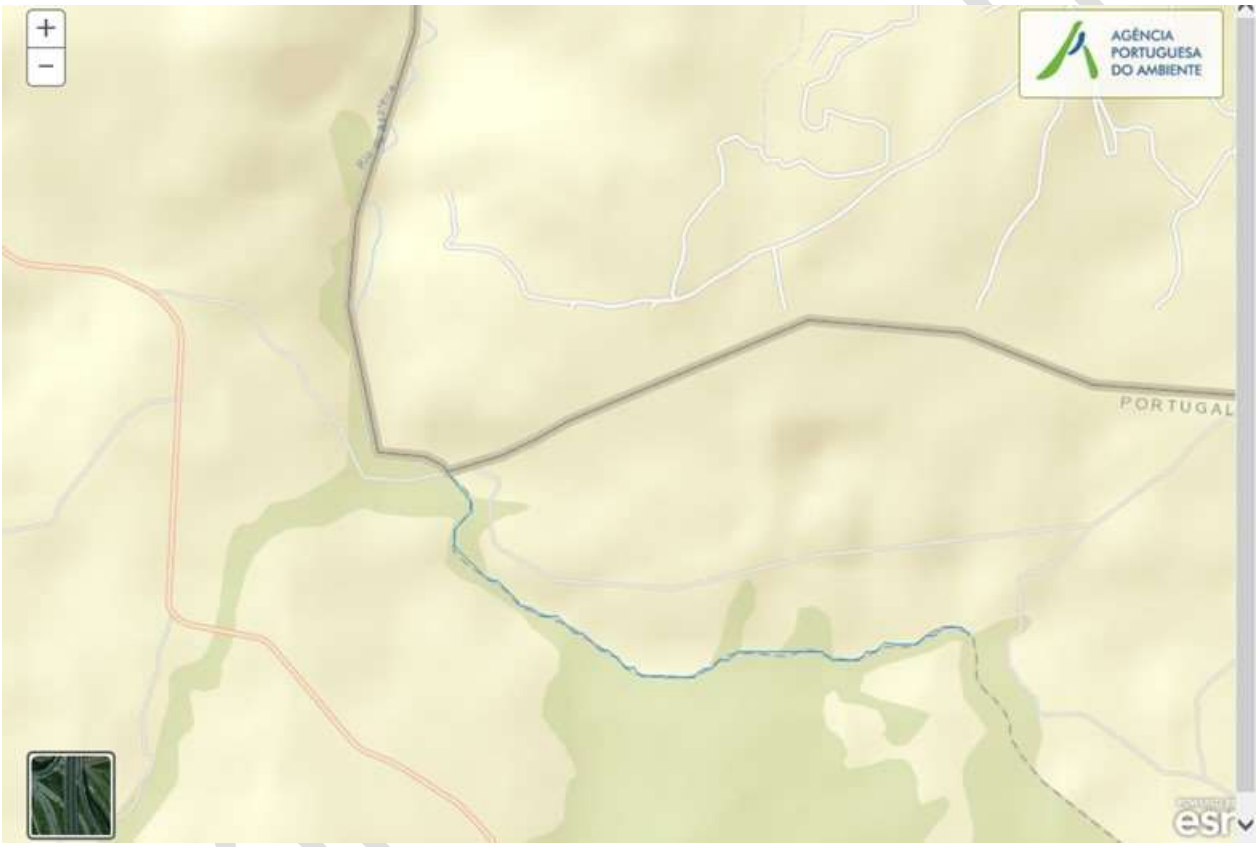
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0145N2**	***Nome:*** **Ribeira da Assureira**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega ***Extensão da MA (km):*** 2.0122 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 15.0757



Enquadramento Territorial

Concelhos: CHAVES, MONTALEGRE

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4134.568	575.891	Não
Pecuária			2590.187	132.399	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto PGRH

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

Observações

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

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

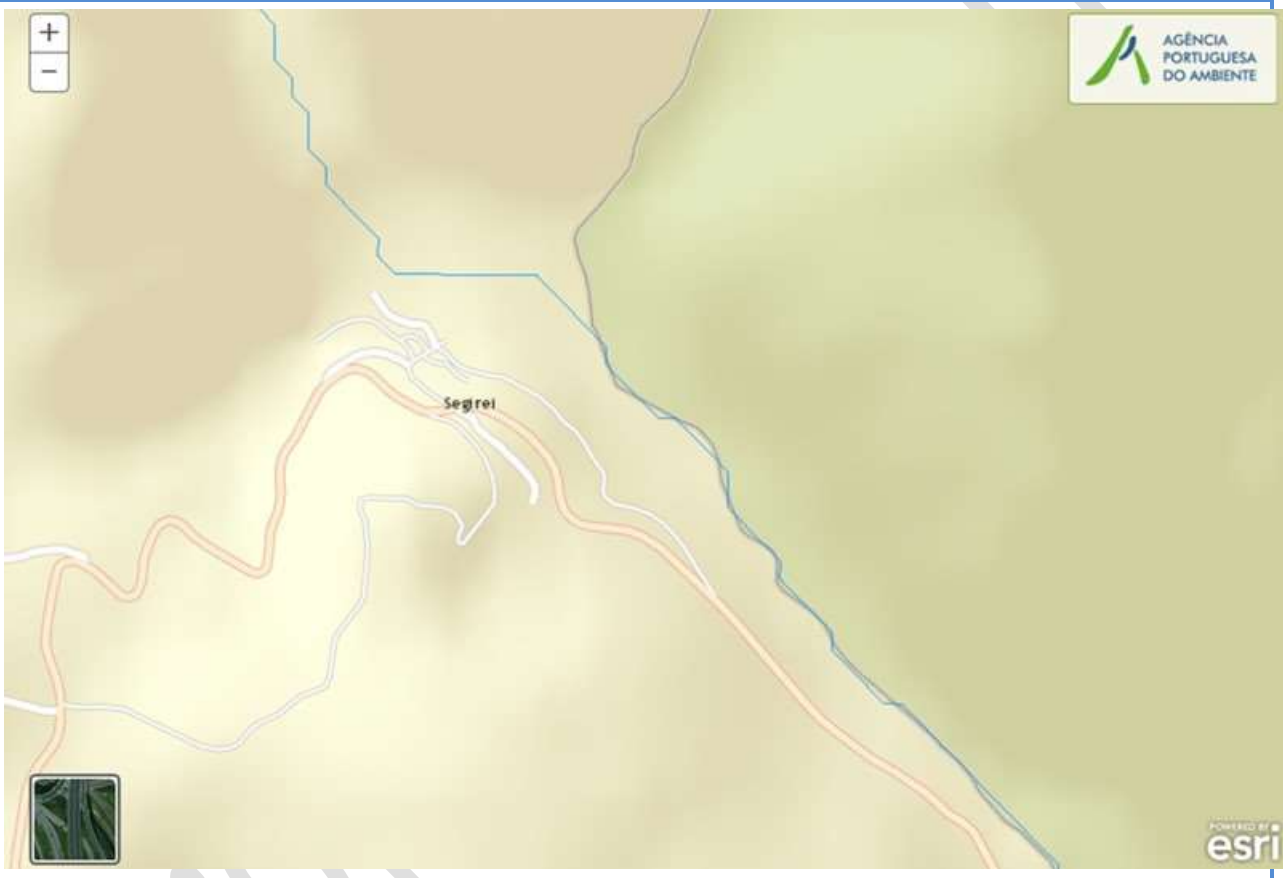
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0146**	***Nome:*** **Ribeiro de Segirei**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 2.1819
Internacional: Transfronteiriça	***Área da MA (km²):***
Código ES: Sem Correspondência	***Área da bacia da MA (km²):*** 17.1877



Enquadramento Territorial

Concelhos: VINHAIS, CHAVES

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			595.746	54.841	Não
Pecuária			469.104	25.589	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

Monitorização
Estações

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0147**	***Nome:*** **Ribeiro de Penso**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 6.225
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 26.7116

Enquadramento Territorial

Concelhos: VINHAIS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			9370.34	1432.754	Não
Pecuária			2833.845	144.469	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

Monitorização
Estações

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
S06.02-RH3 Criação de novos aproveitamentos hidroagrícolas	2015	Não executada
S11.04-RH3 Promover a investigação científica e o conhecimento sobre os ecossistemas presentes no PNM	2015	Executada
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução

Projeto do PGRH

S11.03-RH3 Programa de vigilância e monitorização dirigido para a salvaguarda dos núcleos mais importantes de bosques higrófilos (amiais, salgueirais e freixiais do PNM)	2015	Executada
S11.13-RH3 Programa de monitorização dirigido para as espécies associadas aos ecossistemas ribeirinhos	2015	Executada
S11.15-RH3 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada

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

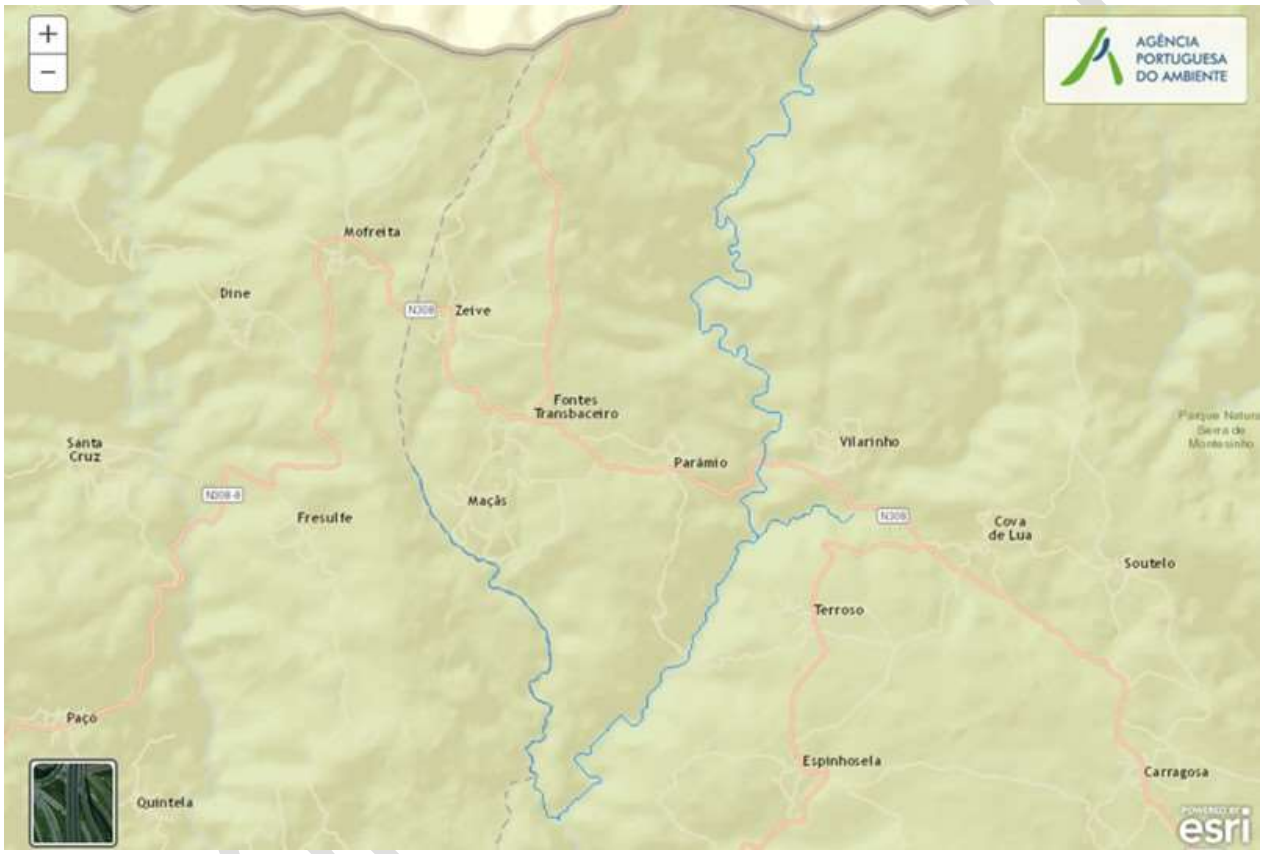
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0148**	***Nome:*** **Rio Baceiro**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Transfronteiriça ***Código ES:*** ES020MSPF000000267	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela ***Extensão da MA (km):*** 23.3445 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 73.054



Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA, VINHAIS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0006	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			20696.037	2511.406	Não
Pecuária			7964.527	393.195	Não
Urbano	458.43	1833.72	275.058	89.852	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

Projeto do PGH

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

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

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

Projeto de PGRH

Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
S06.02-RH3 Criação de novos aproveitamentos hidroagrícolas	2015	Não executada
S11.04-RH3 Promover a investigação científica e o conhecimento sobre os ecossistemas presentes no PNM	2015	Executada

Projeto do PGRH

B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução
S11.03-RH3 Programa de vigilância e monitorização dirigido para a salvaguarda dos núcleos mais importantes de bosques higrófilos (amiais, salgueirais e freixiais do PNM)	2015	Executada
S11.13-RH3 Programa de monitorização dirigido para as espécies associadas aos ecossistemas ribeirinhos	2015	Executada
S11.15-RH3 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0149**	***Nome:*** **Rio Sabor**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 46.4082
Internacional: Transfronteiriça	***Área da MA (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000270	***Área da bacia da MA (km²):*** 93.8406

Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0002	Não	
Energia			8.58	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			23423.438	2286.357	Não
Pecuária			10205.206	501.317	Não
Urbano	1368.75	5475	821.25	268.275	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	
Urbano		1		1	

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

Projeto de PGRH

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

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

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

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

Projeto do PGRH

1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
S06.01-RH3 Resolução da escassez no abastecimento urbano ao concelho de Bragança	2015	Executada
S06.02-RH3 Criação de novos aproveitamentos hidroagrícolas	2015	Não executada
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução
S01.09-RH3 Elaboração de planos de gestão de secas	2015	Executada
S11.15-RH3 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada

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

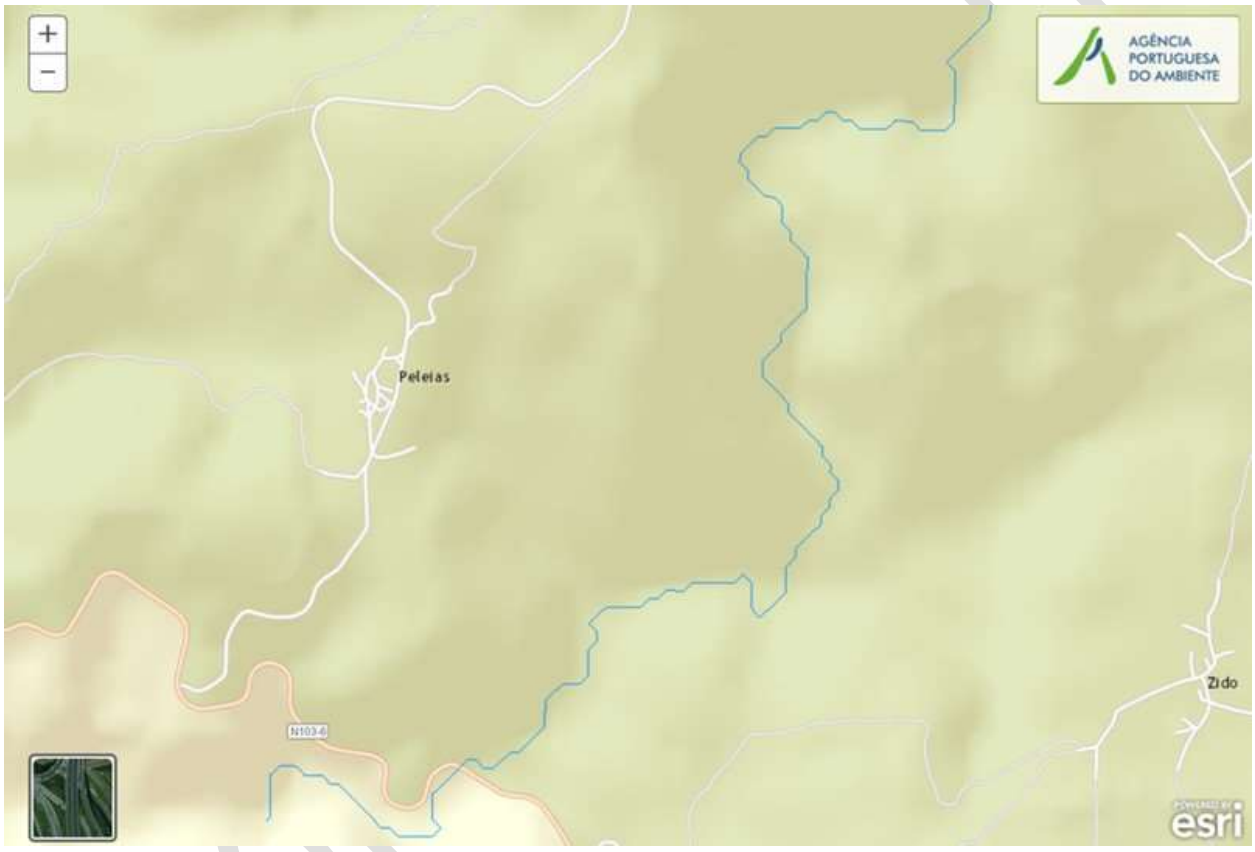
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0150**	***Nome:*** **Ribeiro da Pirtiga**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 5.1709
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 28.6213



Enquadramento Territorial

Concelhos: VINHAIS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			9837.385	1465.494	Não
Pecuária			3036.448	154.797	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

Monitorização
Estações

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução
S11.15-RH3 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada

Projeto do PGRH

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

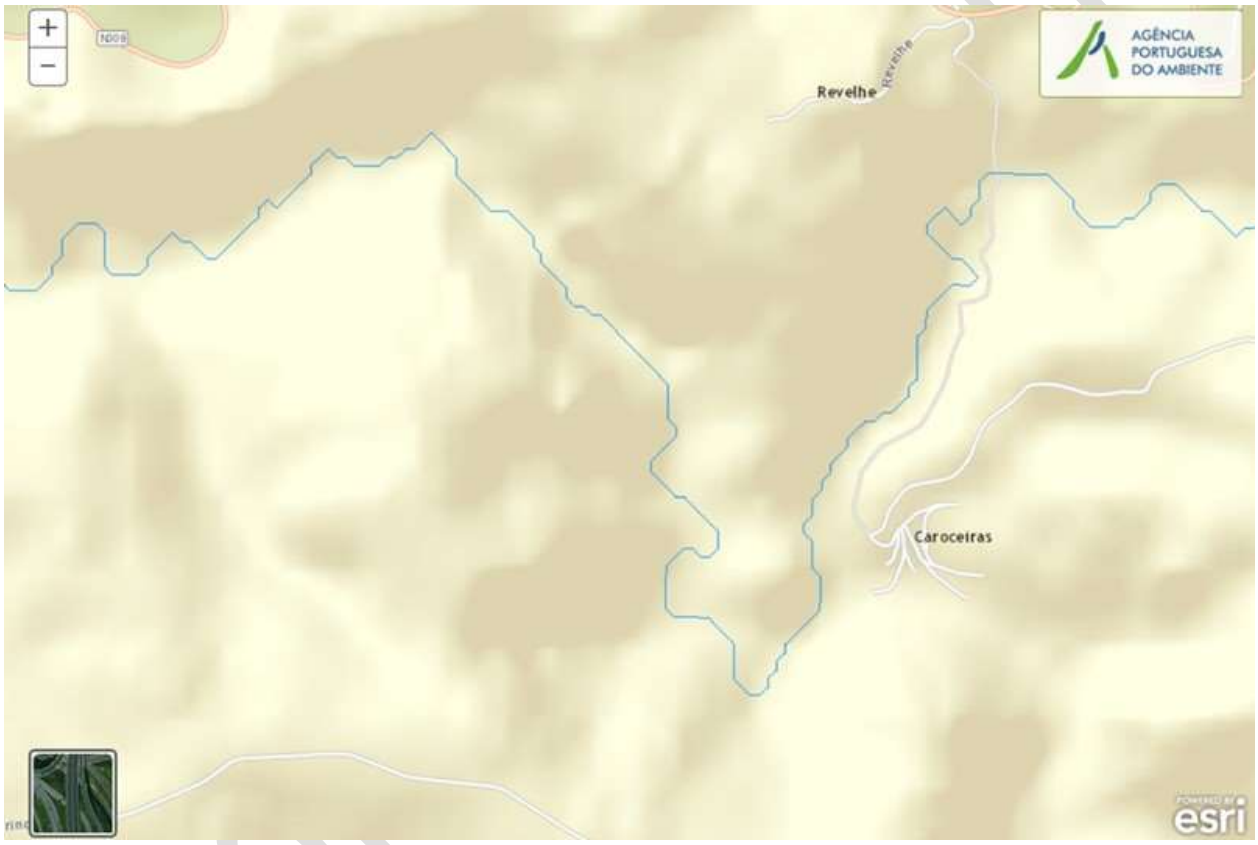
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0151**	***Nome:*** **Ribeiro das Veigas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 7.5801
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 11.3075



Enquadramento Territorial

Concelhos: VINHAIS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			2877.926	257.113	Não
Pecuária			1199.615	61.156	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto PGRH

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

Observações

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

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

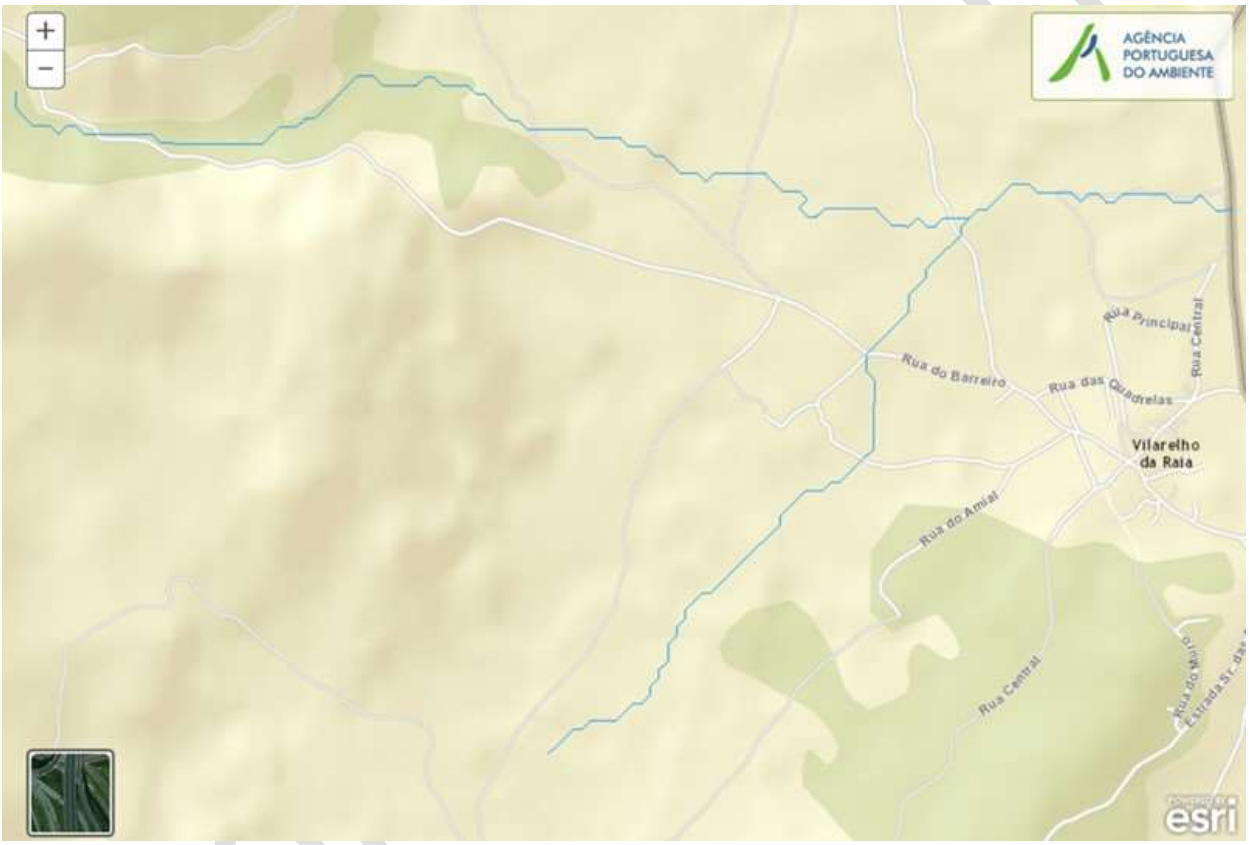
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0152**	***Nome:*** **Ribeira de Cambedo Regueirón**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 6.4546
Internacional: Transfronteiriça	***Área da MA (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000224	***Área da bacia da MA (km²):*** 24.3862



Enquadramento Territorial

Concelhos: CHAVES

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5733.003	717.529	Sim
Pecuária			4634.002	255.531	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	
Agrícola		1			
Urbano				9	
Outros		1			

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Rego do Milho	Grandes Barragens (> 15 m)	1.88		A implementar
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Projeto do PGRH

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

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

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

Projeto de PGRH

Bom e Superior	Inferior a Bom

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Dados de monitorização da Confederación Hidrográfica del Duero mais recentes e mais completos, nomeadamente biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

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

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

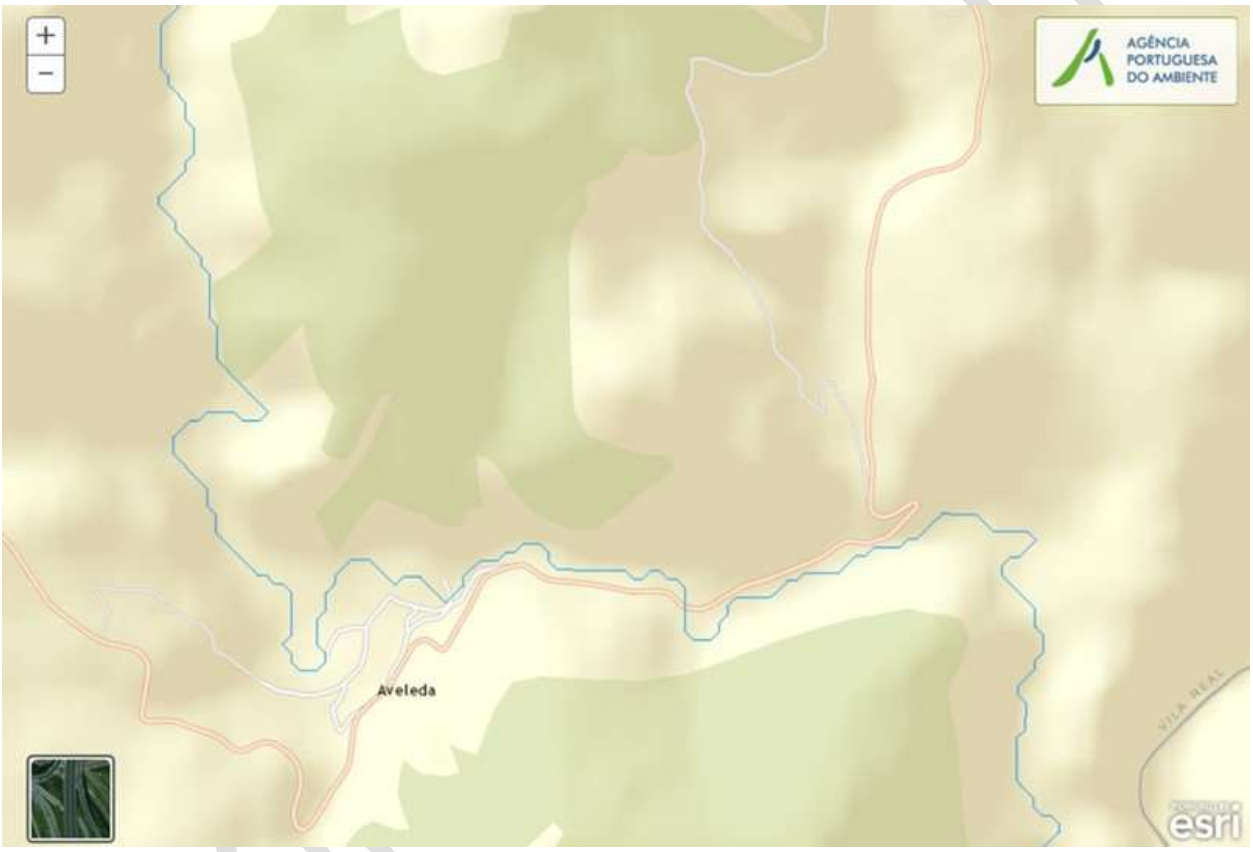
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0153**	***Nome:*** **Rio do Vale de Maceiros**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 8.1707
Internacional: Transfronteiriça	***Área da MA (km²):***
Código ES: Sem Correspondência	***Área da bacia da MA (km²):*** 33.1573



Enquadramento Territorial

Concelhos: CHAVES

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3362.961	365.84	Não
Pecuária			2875.646	158.571	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

Monitorização
Estações

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

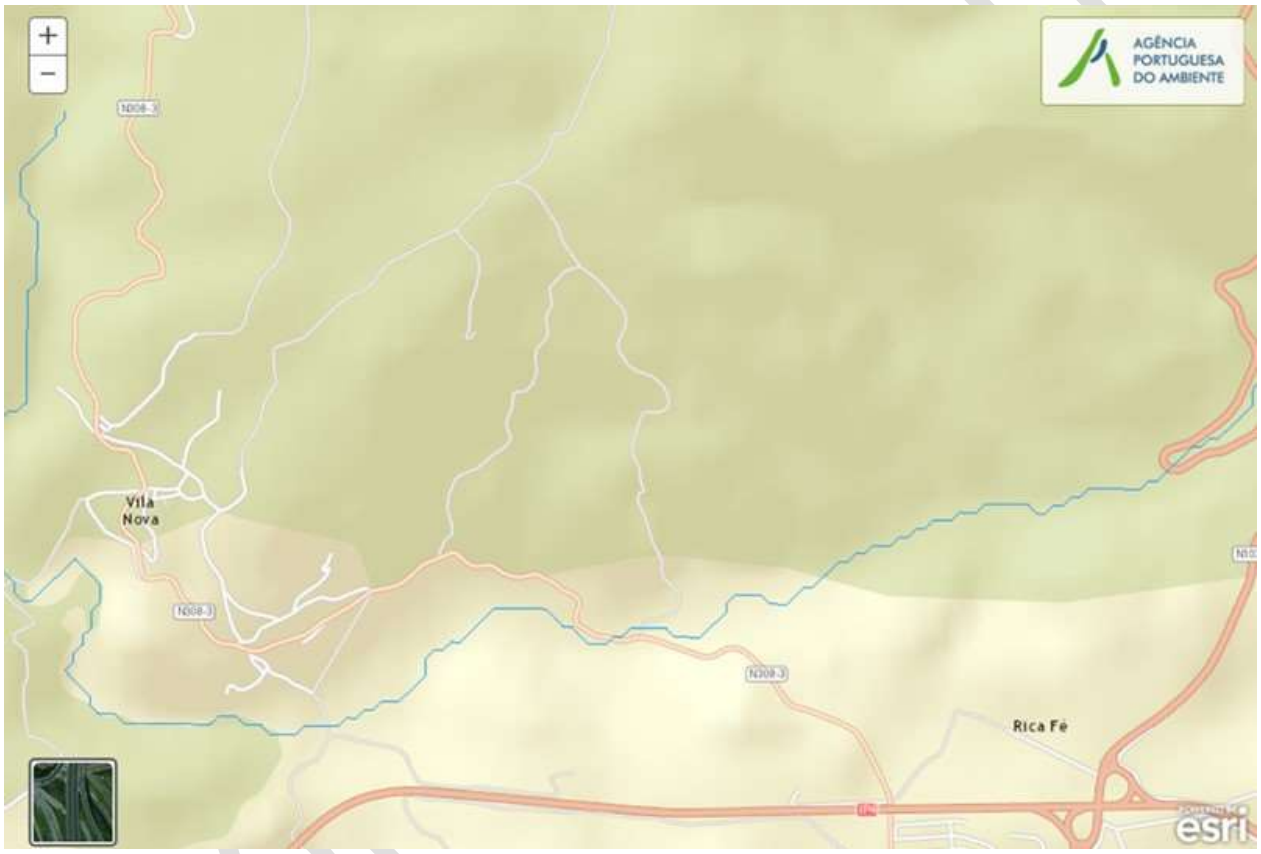
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0154**	***Nome:*** **Ribeiro da Granja**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 6.6586
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 25.5551



Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			8960.771	1394.382	Não
Pecuária			2889.199	141.928	Não
Urbano	273.75	1095	164.25	53.655	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto DGRH

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução
S11.15-RH3 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada

Projeto do PGRH

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0155**	***Nome:*** **Ribeiro de Vida Boa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 8.8495
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 46.5867

Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA, VINHAIS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			12427.366	1238.663	Não
Pecuária			5210.345	257.552	Não
Urbano	197.1	788.4	118.26	38.632	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto do PGRH

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

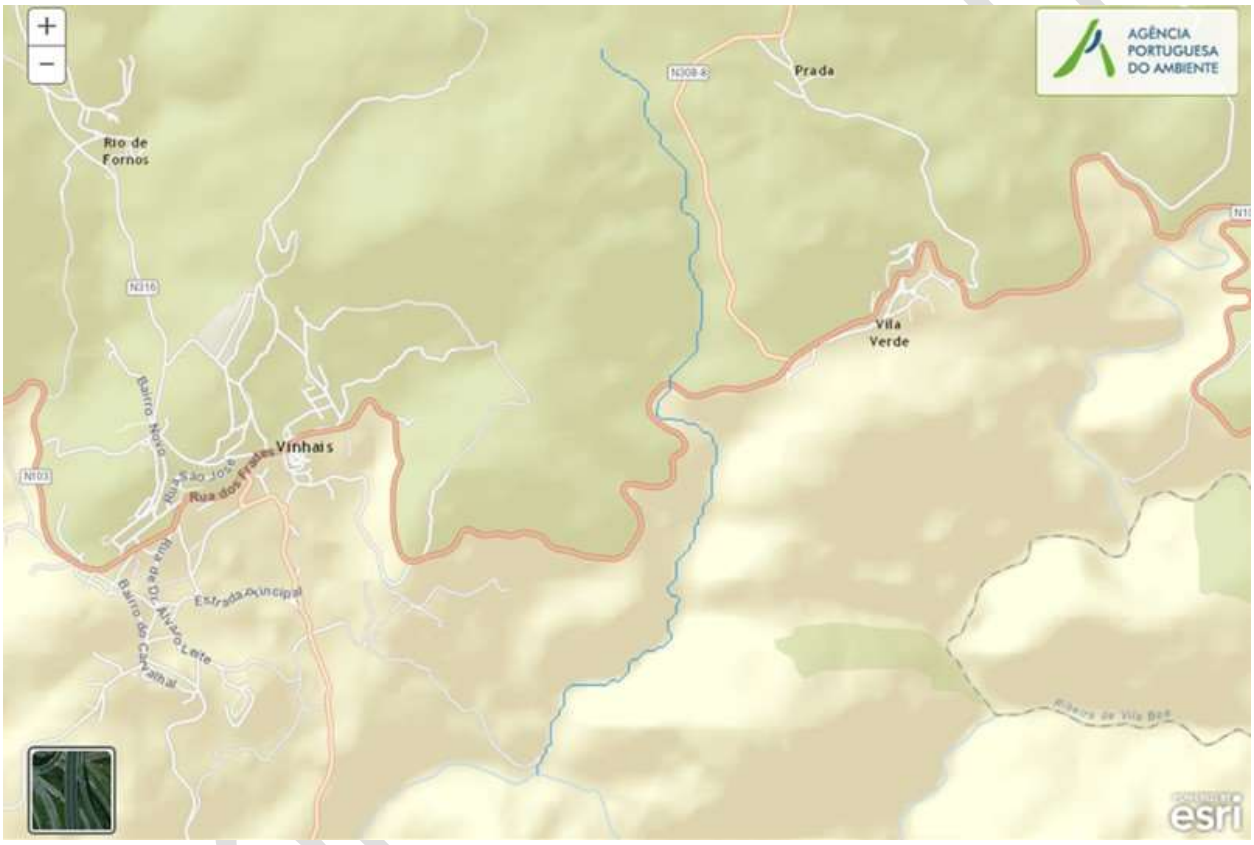
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0156**	***Nome:*** **Regato de Vale de Cabrões**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 5.7075
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 11.7212



Enquadramento Territorial

Concelhos: VINHAIS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3977.521	582.231	Sim
Pecuária			1243.503	63.393	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Prada	Grandes Barragens (> 15 m)	0.23		
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto de PGRH

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

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

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

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

Projeto do PGRH

1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 4.2.4 Barragens, açudes e comportas para rega	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Inferior a Bom

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução
S11.15-RH3 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

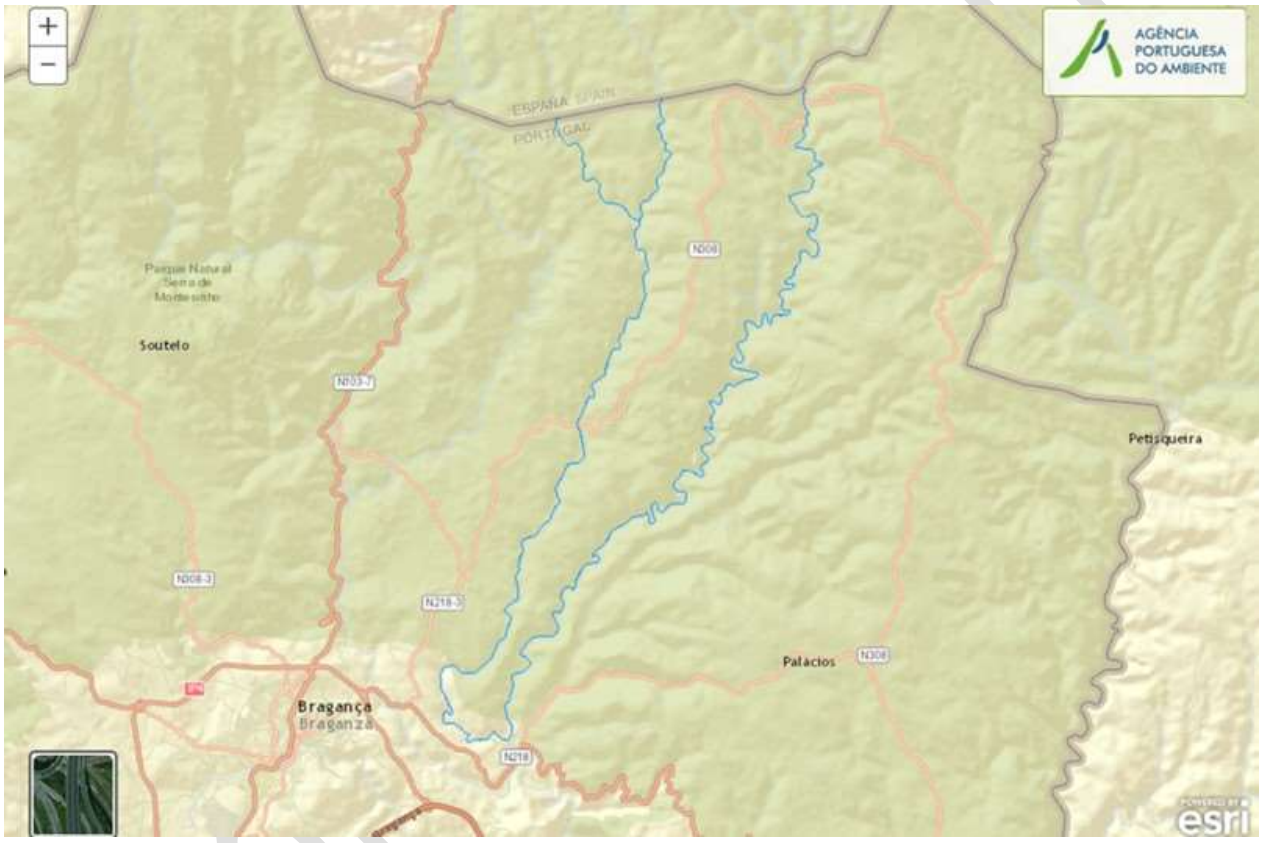
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0157**	***Nome:*** **Rio de Onor**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Transfronteiriça ***Código ES:*** ES020MSPF000000255	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 55.1165 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 115.4079



Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0013	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			24221.949	2428.913	Não
Pecuária			10233.74	502.719	Não
Urbano	821.25	3285	492.75	160.965	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto de PGRH

Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações
Utilização de dados das estações de monitorização de Espanha.

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução
C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

Projeto do PGRH

S11.15-RH3 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada

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

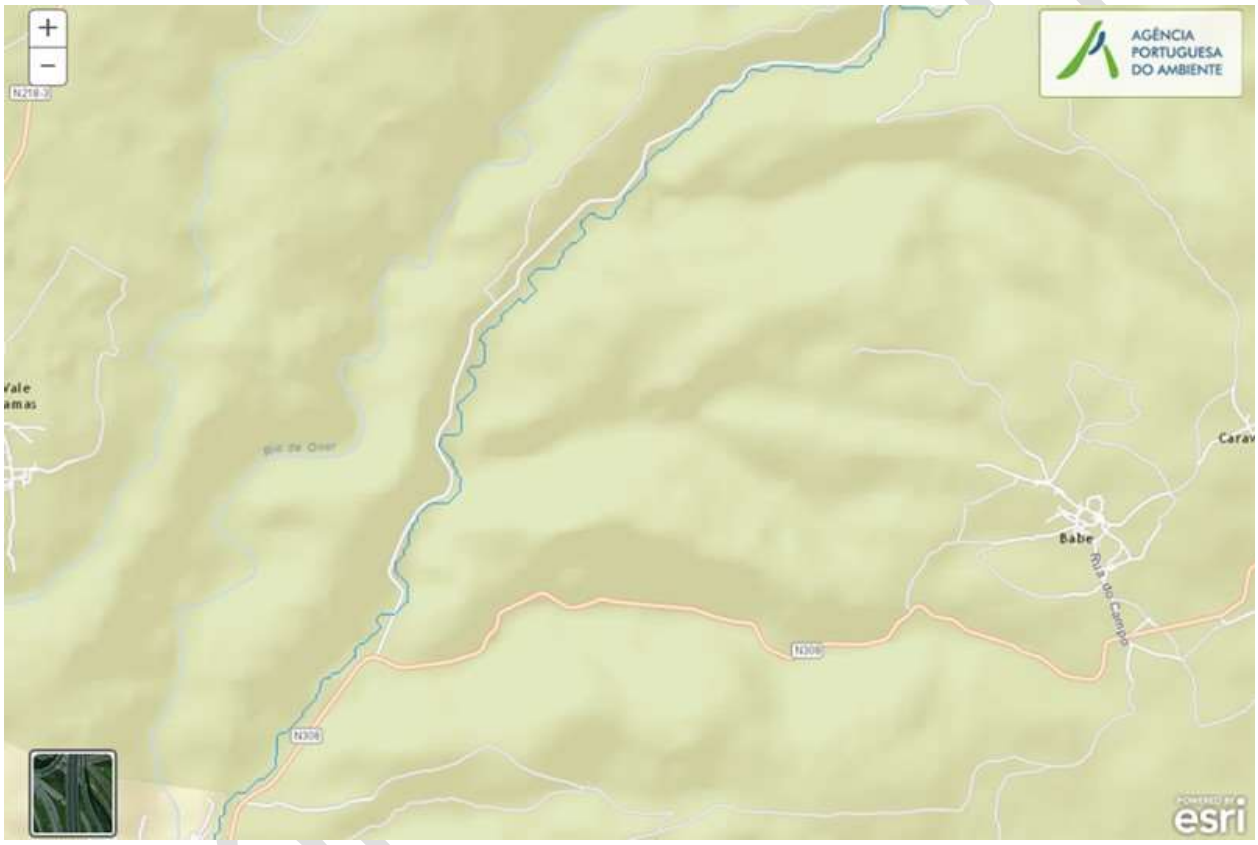
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0158**	***Nome:*** **Rio Frio**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 9.5444
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 40.0604



Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			12755.078	1726.135	Não
Pecuária			4529.125	222.487	Não
Urbano	109.5	438	65.7	21.462	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto do PGRH

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução

Projeto do PGRH

C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
S11.15-RH3 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0159IA**	***Nome:*** **Ribeira de Feces**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 5.8548
Internacional: Fronteiriça	***Área da MA (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000809	***Área da bacia da MA (km²):*** 31.005

Enquadramento Territorial

Concelhos: CHAVES

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7847.039	1065.384	Sim
Pecuária			5967.365	329.056	Sim
Urbano	464.1	1856.4	278.46	90.964	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Inferior a Bom

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

Projeto PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Dados de monitorização da Confederación Hidrográfica del Duero mais recentes e mais completos, nomeadamente biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

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

Projeto de PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

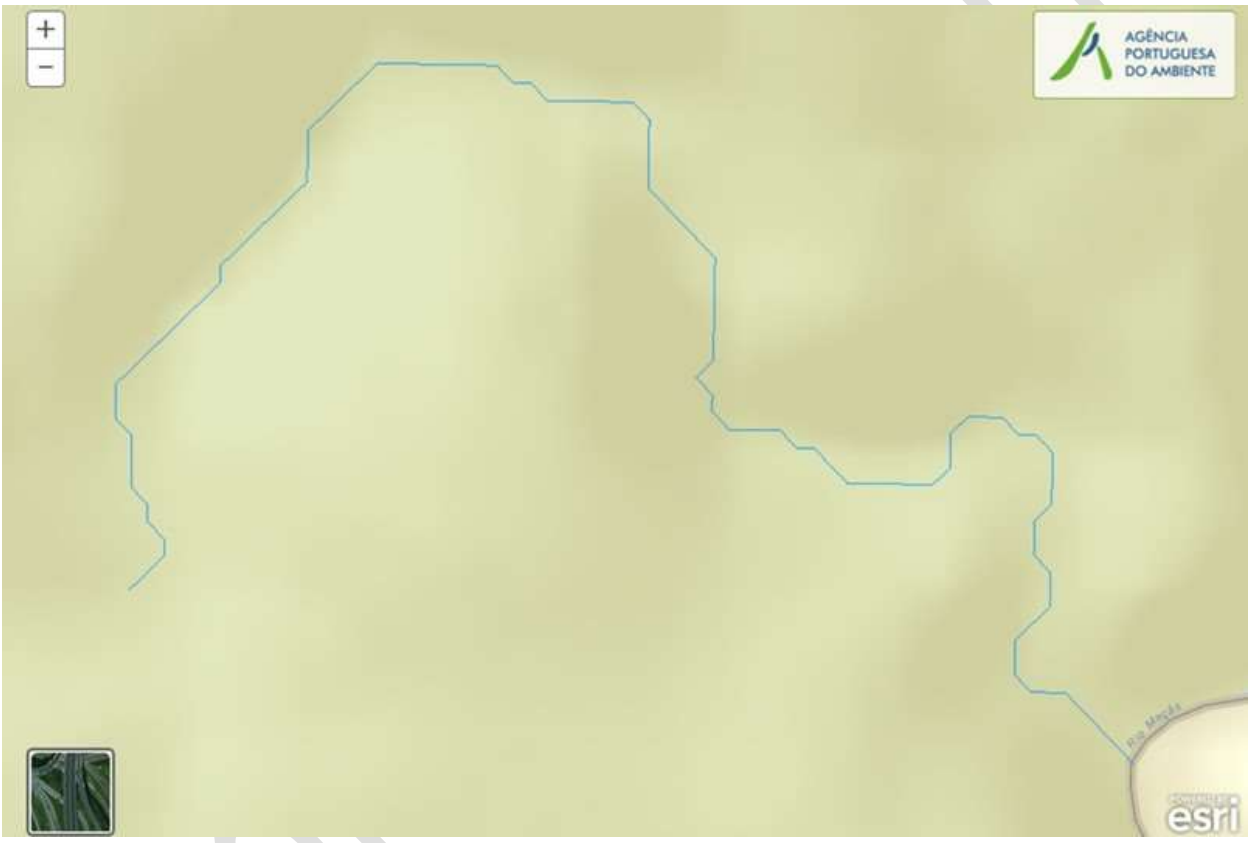
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0160**	***Nome:*** **Ribeira de Carrazedo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 3.1313
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 14.6891



Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4663.628	664.526	Não
Pecuária			1660.717	81.581	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

Monitorização
Estações

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução
C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
S11.15-RH3 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada

Projeto do PGRH

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

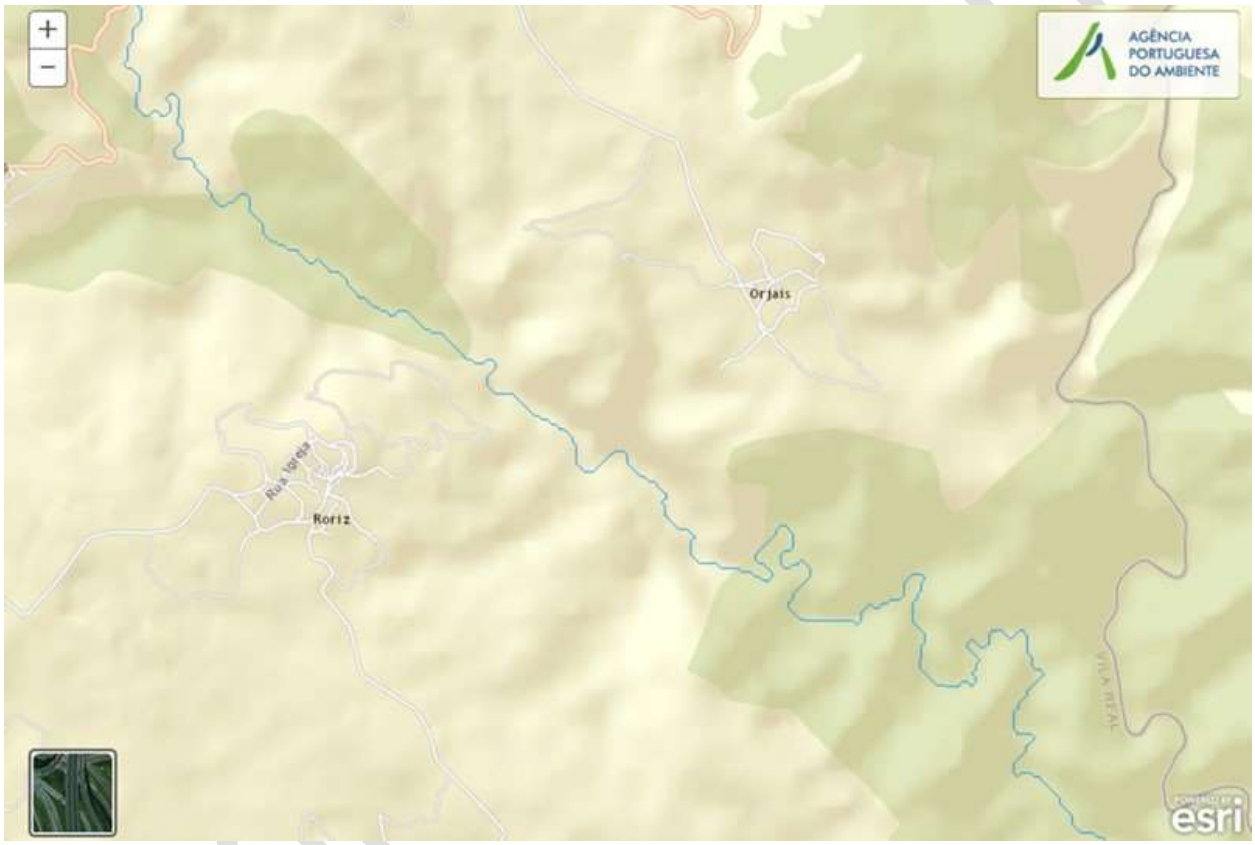
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0161**	***Nome:*** **Rio Mousse**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 14.8769
Internacional: Transfronteiriça	***Área da MA (km²):***
Código ES: Sem Correspondência	***Área da bacia da MA (km²):*** 50.9888



Enquadramento Territorial

Concelhos: CHAVES

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			10742.218	1684.894	Não
Pecuária			8137.886	448.745	Não
Urbano	287.43	1149.72	172.458	56.336	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto do PGRH

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0162**	***Nome:*** **Ribeira da Amiscosa**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela ***Extensão da MA (km):*** 4.8101 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 16.5571

Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA, VINHAIS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4565.175	488.168	Não
Pecuária			1778.797	90.012	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

Monitorização
Estações

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Projeto de PGRH

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

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

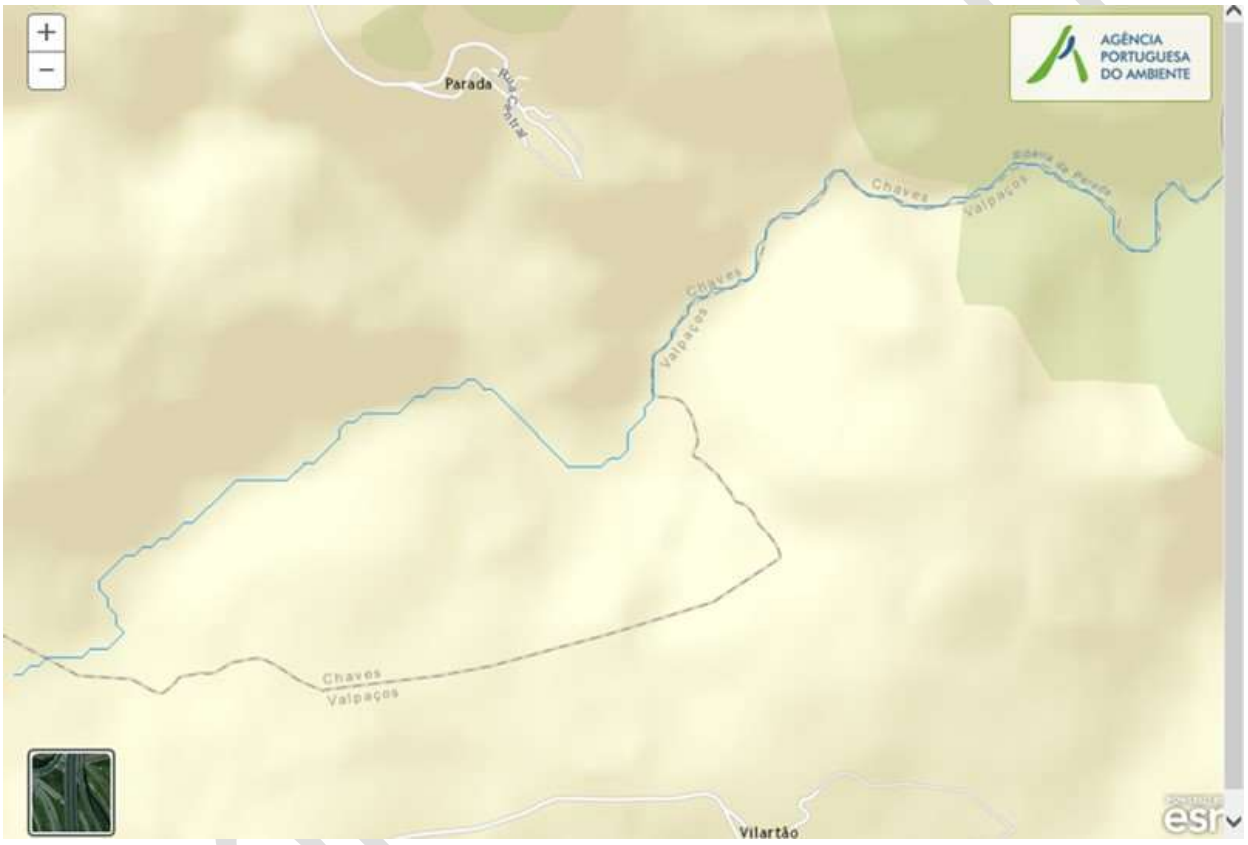
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0163**	***Nome:*** **Ribeiro de Parada**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 5.3007
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 30.0873



Enquadramento Territorial

Concelhos: CHAVES, VALPAÇOS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			9814.387	1579.457	Não
Pecuária			5672.196	312.453	Não
Urbano	1076.76	4307.04	646.056	211.045	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto PGRH

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução
C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
S11.15-RH3 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0164**	***Nome:*** **Ribeira de Cibrão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 14.6831
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 50.1746

Enquadramento Territorial

Concelhos: VINHAIS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0033	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			15132.042	2090.618	Não
Pecuária			5323.039	271.367	Não
Urbano	580.35	2321.4	348.21	113.749	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

Projeto do PGH

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

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

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

Projeto do PGRH

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução

Projeto do PGRH

C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
S11.15-RH3 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0165**	***Nome:*** **Ribeira do Porto**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 5.0972
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 19.9817

Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Indústria			0.002	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7843.77	1401.949	Não
Pecuária			2259.084	110.975	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

Projeto PGRH

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

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

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

Projeto do PGRH

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

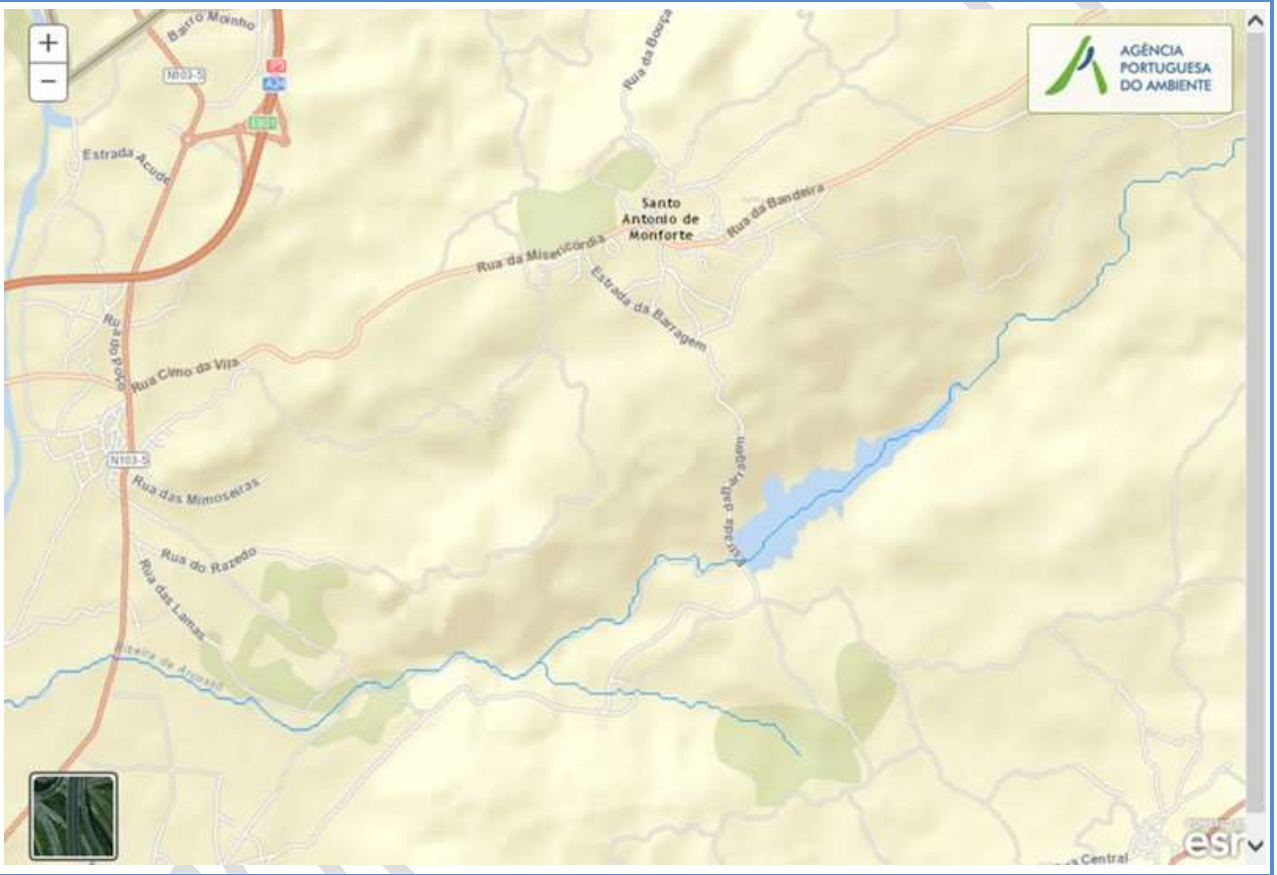
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0166**	***Nome:*** **Ribeira de Arcosso**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 13.1095
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 50.875



Enquadramento Territorial

Concelhos: CHAVES

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTA703DOU0166_ZP1	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ARCOSSÓ

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0002	Não	
Urbano			0.055	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			17536.445	2643.146	Não
Pecuária			12170.719	671.126	Não
Urbano	383.25	1533	229.95	75.117	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Arcossó	Grandes Barragens (> 15 m)	4.88		Implementado
Mairos	Grandes Barragens (> 15 m)	0.36		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto do PGRH

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

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

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

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

1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano		Sem informação

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução

Projeto do PGRH

C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

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

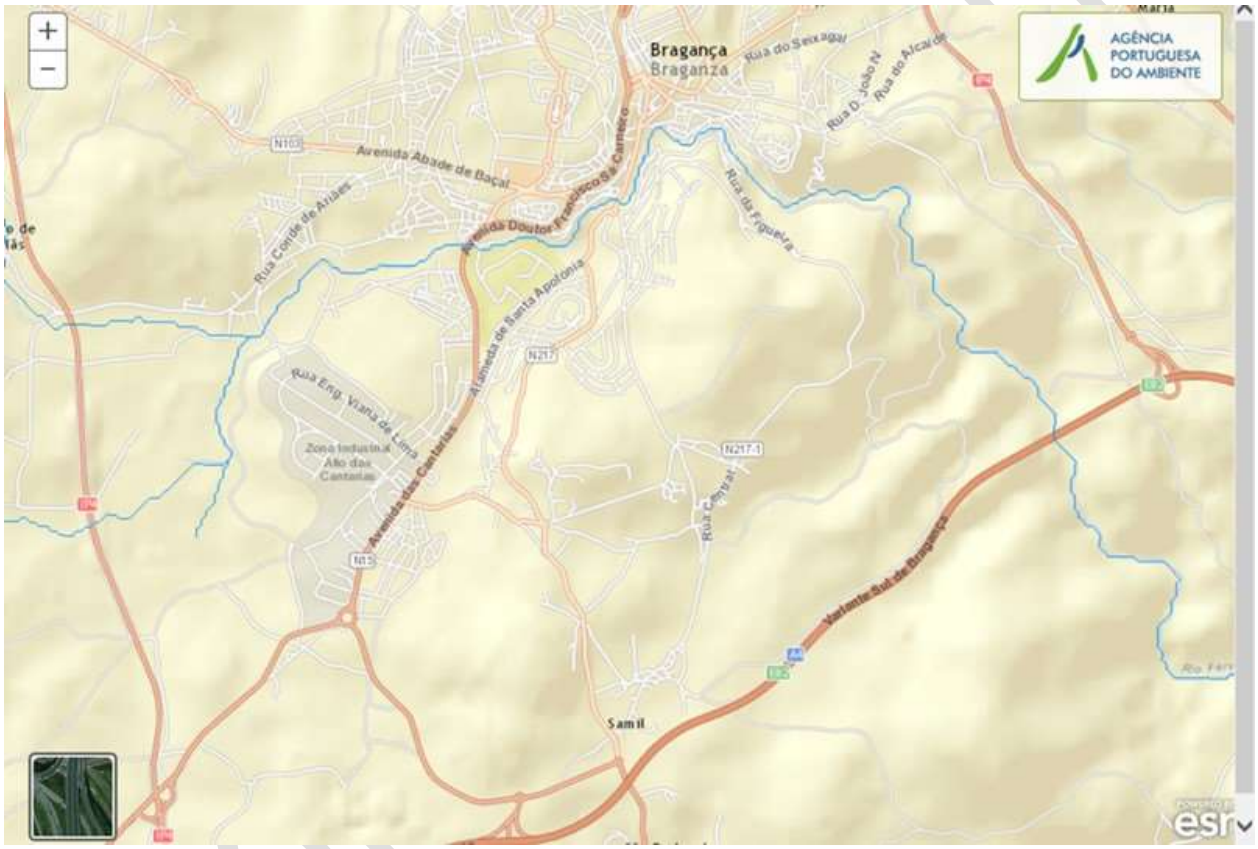
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0167**	***Nome:*** **Rio Fervença**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 23.1495
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 72.1005



Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0024	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			24792.445	4331.663	Sim
Pecuária			8151.502	400.432	Sim
Urbano	52560	210240	31536	10301.76	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Gostei	Grandes Barragens (> 15 m)	1.37		
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Projeto do PGRH

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

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

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

Projeto do PGRH

1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura	

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

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

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

Observações

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B13.03-RH3 Obras para controlo de afluências indevidas às redes de drenagem de água residuais e à rede hidrográfica - Sabor	2015	Não executada
S05.04-RH3 Estudo para a requalificação e valorização do rio Fervença (Bragança) (PT03DOU0167)	2015	Executada
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.28-RH3 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores	2015	Em execução
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução
B13.42-RH3 Estudos de afluências indevidas às redes de drenagem urbana e à rede hidrográfica e se necessário o controlo das mesmas	2015	Em execução
C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
S11.16-RH3 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0168**	***Nome:*** **Ribeira da Torre**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 13.4887
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 44.0947

Enquadramento Territorial

Concelhos: CHAVES

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			12410.062	1751.296	Não
Pecuária			9203.955	507.53	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto PGRH

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.28-RH3 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores	2015	Em execução
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução
B13.42-RH3 Estudos de afluências indevidas às redes de drenagem urbana e à rede hidrográfica e se necessário o controlo das mesmas	2015	Em execução
C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
S11.16-RH3 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Não executada

Projeto do PGRH

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

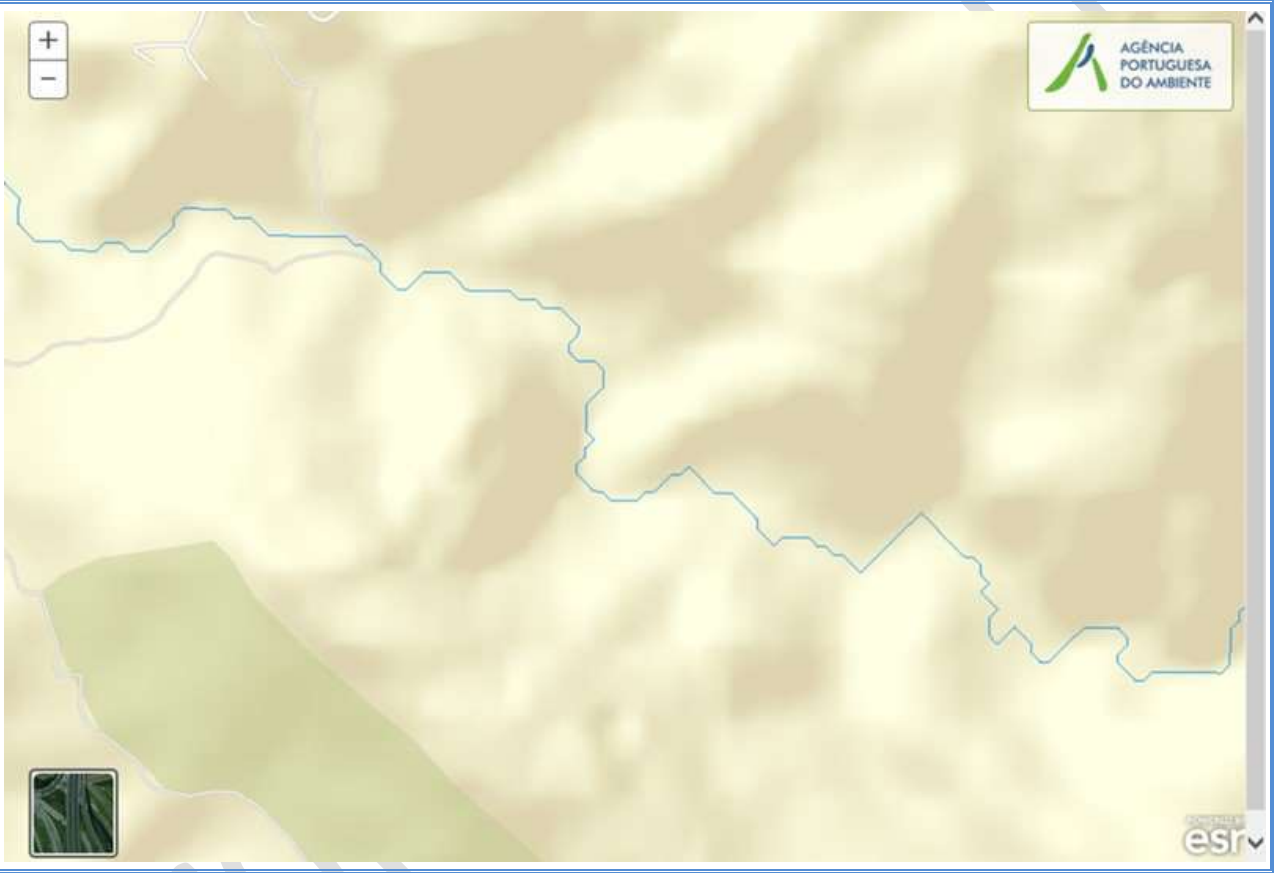
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0169**	***Nome:*** **Ribeira do Castro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 6.4371
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 20.4569



Enquadramento Territorial

Concelhos: VINHAIS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			6678.312	932.722	Não
Pecuária			2170.277	110.64	Não
Urbano	219	876	131.4	42.924	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

Projeto de PGRH

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

Observações

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

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0170**	***Nome:*** **Ribeira da Caravela**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 13.4823
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 42.3626

Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0003	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			16555.357	2823.138	Não
Pecuária			4789.408	235.273	Não
Urbano	602.25	2409	361.35	118.041	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

Projeto do PGH

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

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

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

Projeto de PGRH

Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução

Projeto do PGRH

B04.28-RH3 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores	2015	Em execução
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução
B13.42-RH3 Estudos de afluências indevidas às redes de drenagem urbana e à rede hidrográfica e se necessário o controlo das mesmas	2015	Em execução
C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
S11.16-RH3 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Não executada

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

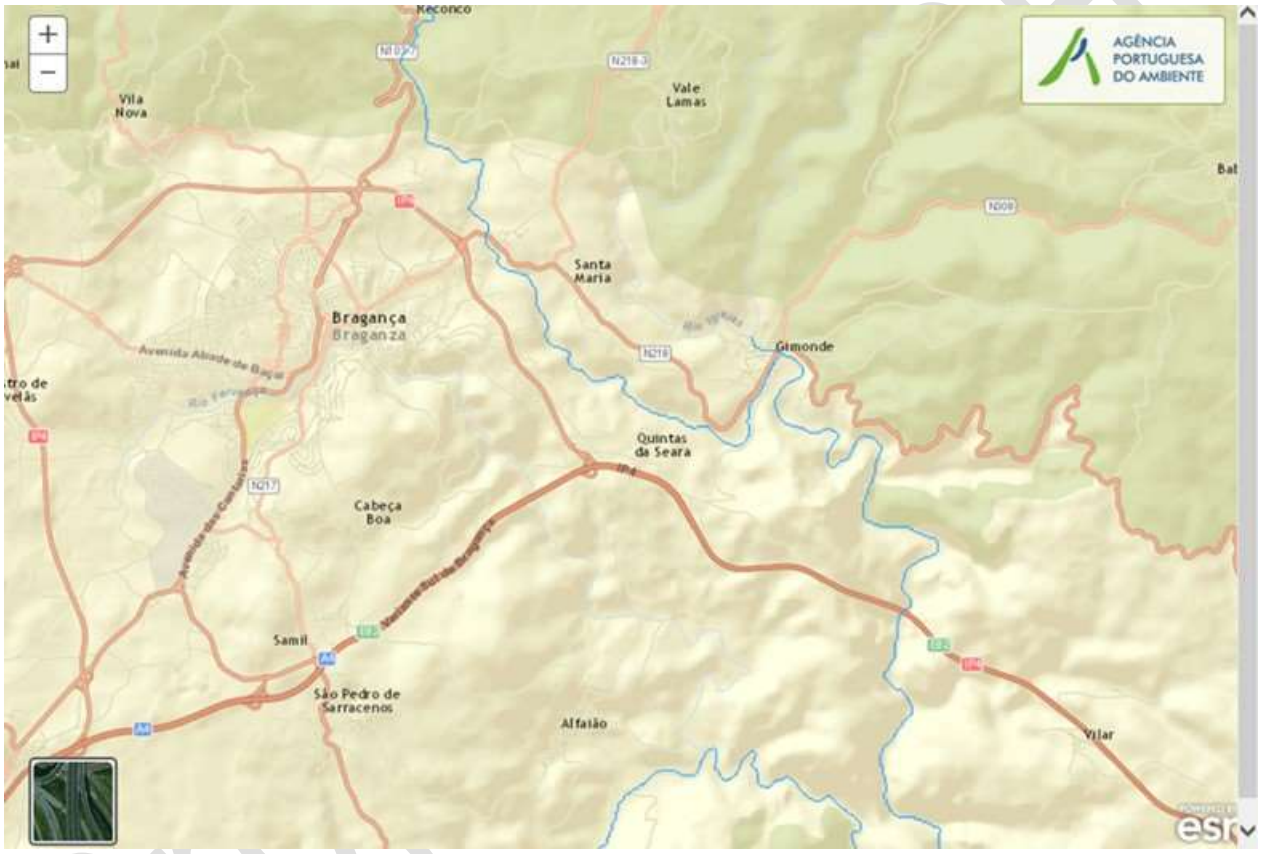
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0171**	***Nome:*** **Rio Sabor**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 37.7118 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 85.737



Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS

PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)		
Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Agrícola	0.0001	Não
Energia	16.82	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			27430.803	3862.51	Não
Pecuária			9693.216	476.167	Não
Urbano	848.64	3394.56	509.184	166.333	Não

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	1

Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Gimonde				

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Projeto do PGRH

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

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

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

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

Projeto do PGRH

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.28-RH3 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores	2015	Em execução
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução
B13.42-RH3 Estudos de afluências indevidas às redes de drenagem urbana e à rede hidrográfica e se necessário o controlo das mesmas	2015	Em execução
C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
S11.16-RH3 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M15_SUP_RH3 Beneficiação da ETAR de Bragança	Não	2015-2016	

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0172**	***Nome:*** **Ribeira de Penecal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 13.5995
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 46.7584

Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			15546.308	2213.19	Não
Pecuária			5286.385	259.687	Não
Urbano	1204.5	4818	722.7	236.082	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto de PGRH

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

Observações

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

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

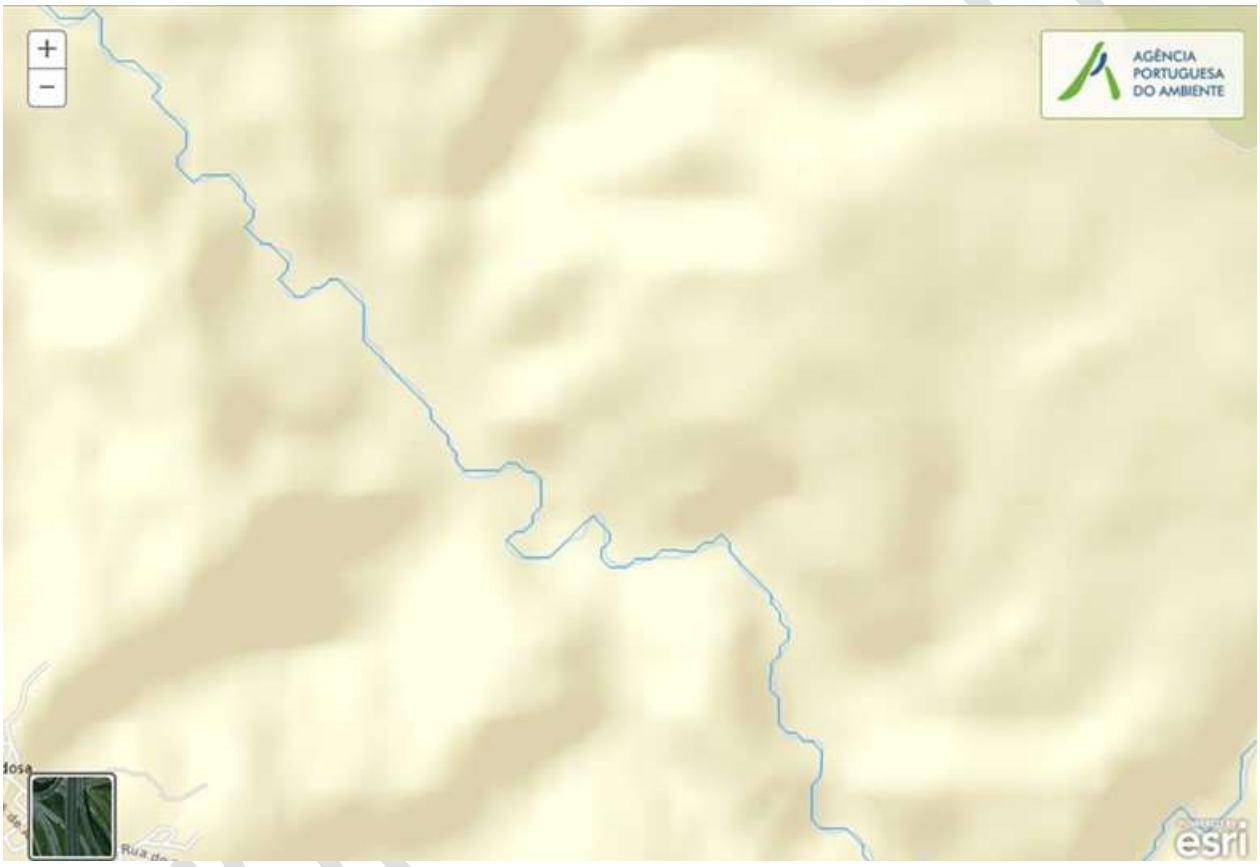
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0173**	***Nome:*** **Ribeira da Ervedosa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 8.4806
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 29.6141



Enquadramento Territorial

Concelhos: VINHAIS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			10305.048	1554.762	Não
Pecuária			3145.639	160.399	Não
Urbano	547.5	2190	328.5	107.31	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

Projeto de PGRH

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

Observações

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

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

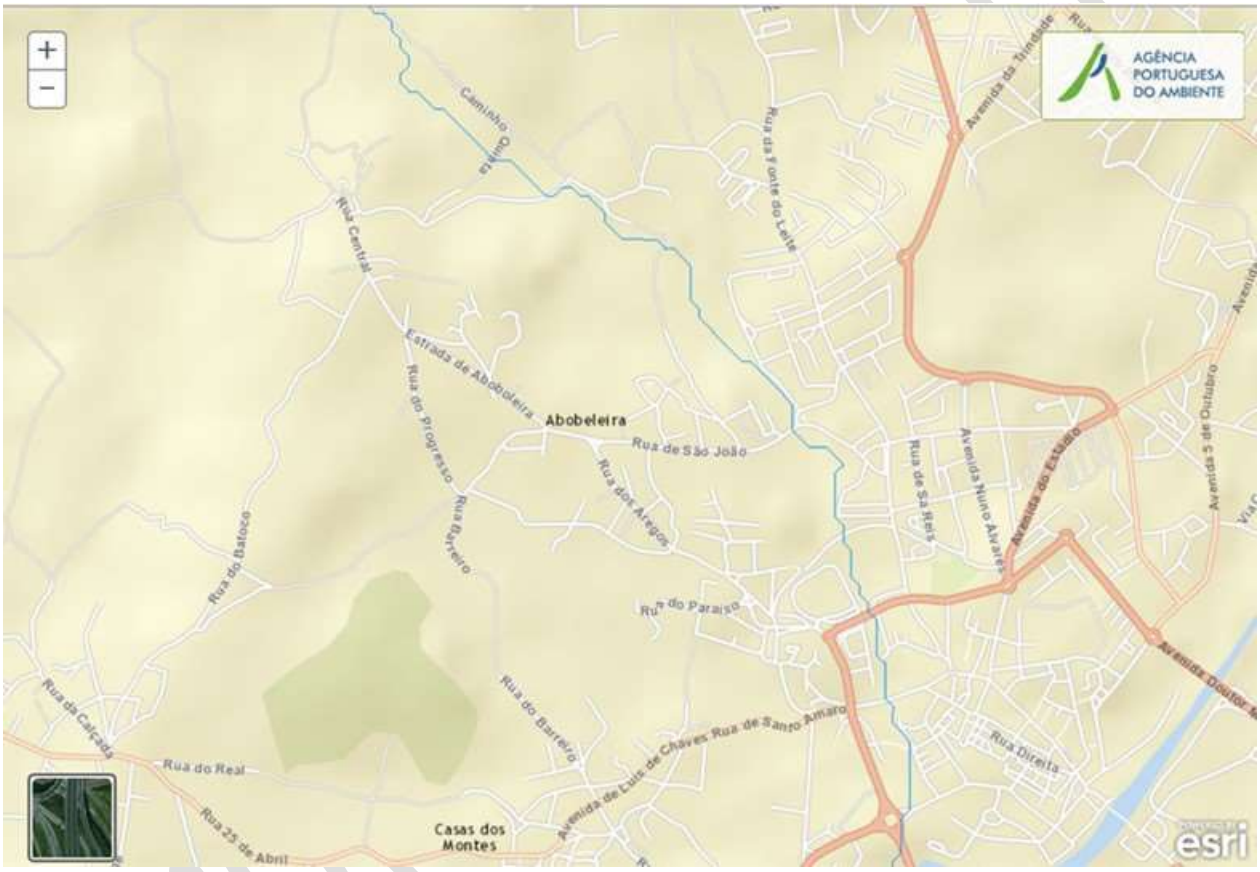
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0174**	***Nome:*** **Ribeiro de Sanjurge**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 3.6401
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 25.0799



Enquadramento Territorial

Concelhos: CHAVES

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Turismo			0.0029	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			6680.439	893.126	Não
Pecuária			5999.805	330.845	Não
Urbano	26.28	105.12	15.768	5.151	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto PGRH

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

Observações

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

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

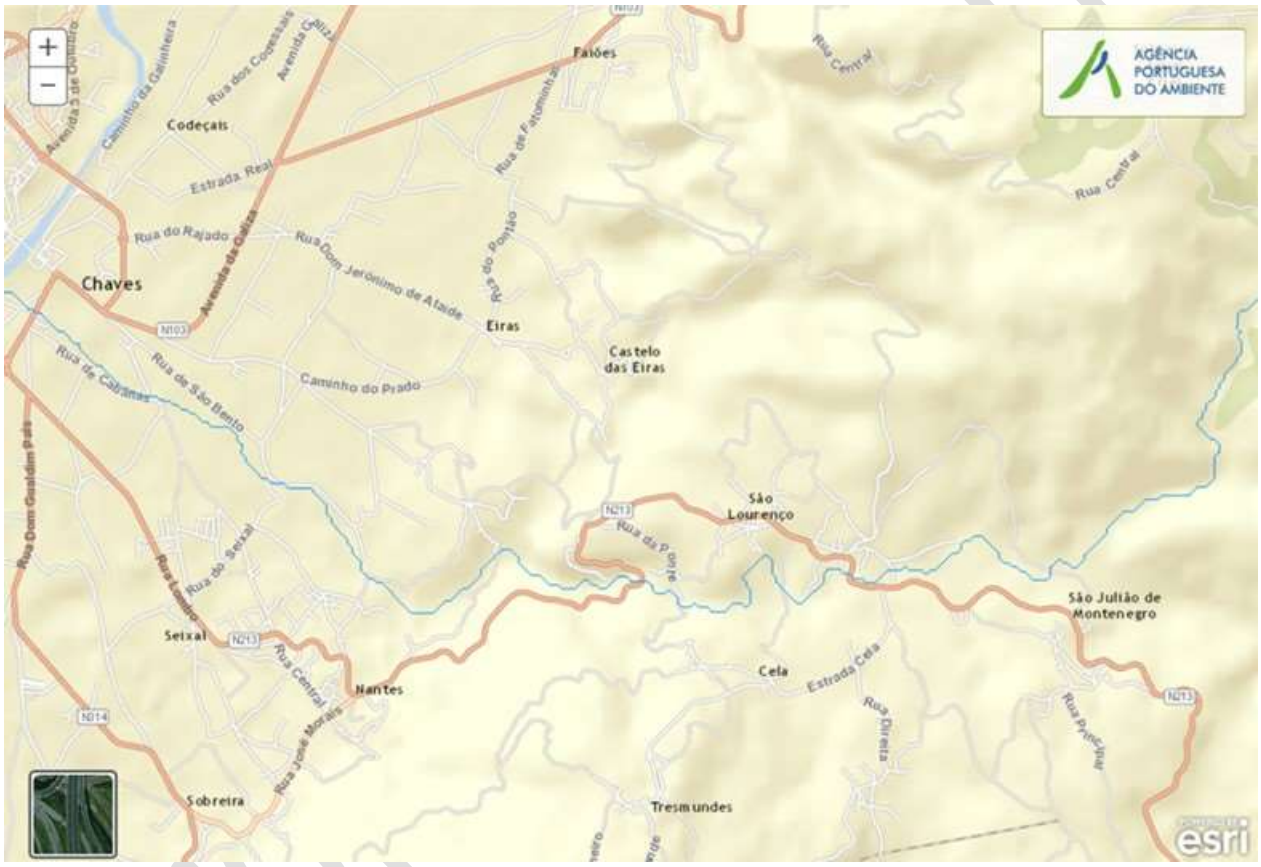
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0175**	***Nome:*** **Ribeira do Caneiro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 11.587
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 47.2013



Enquadramento Territorial

Concelhos: CHAVES, VALPAÇOS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			16352.516	2563.542	Não
Pecuária			10910.357	601.544	Não
Urbano	517.83	2071.32	310.698	101.495	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

Projeto de PGRH

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.28-RH3 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores	2015	Em execução
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução
C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
S11.16-RH3 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Não executada

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

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

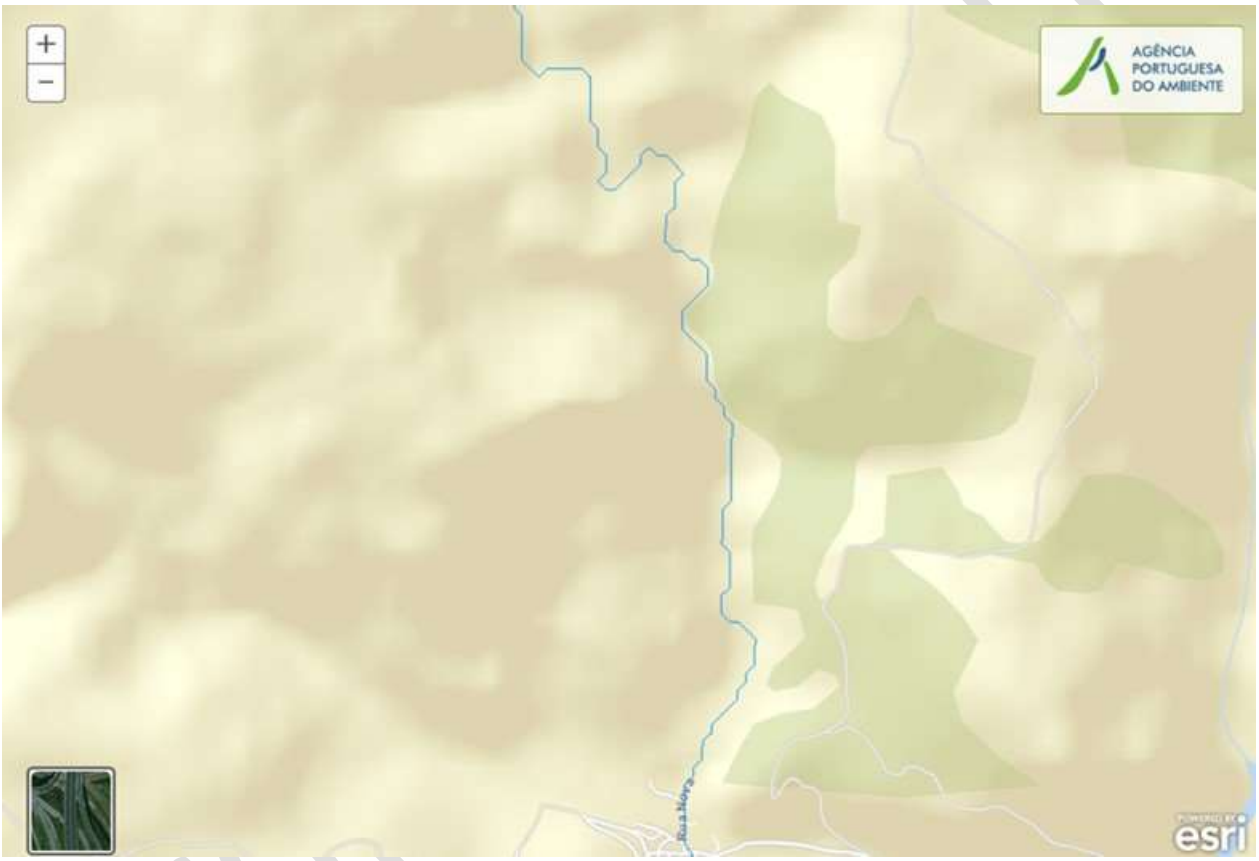
PROJETO DO PGRH

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0176**	***Nome:*** **Ribeiro do Regueiral**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 4.3005
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 25.2563



Enquadramento Territorial

Concelhos: VINHAIS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7564.798	937.98	Não
Pecuária			2679.452	136.598	Não
Urbano	219	876	131.4	42.924	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

Projeto de PGRH

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

Observações

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

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0177**	***Nome:*** **Ribeiro de Samaiões**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 2.3838
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 15.5663

Enquadramento Territorial

Concelhos: CHAVES

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4853.773	691.96	Não
Pecuária			3723.88	205.345	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Bom e Superior

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

PROJETO DO PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B04.14-RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira de Samaiões (PT03DOU0177)	2015	Não executada
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.28-RH3 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores	2015	Em execução
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução
C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
S11.16-RH3 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Não executada

PROJETO DO PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE3P2M13_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira de Samaiões (PT03DOU0177)	Sim	2019-2020	

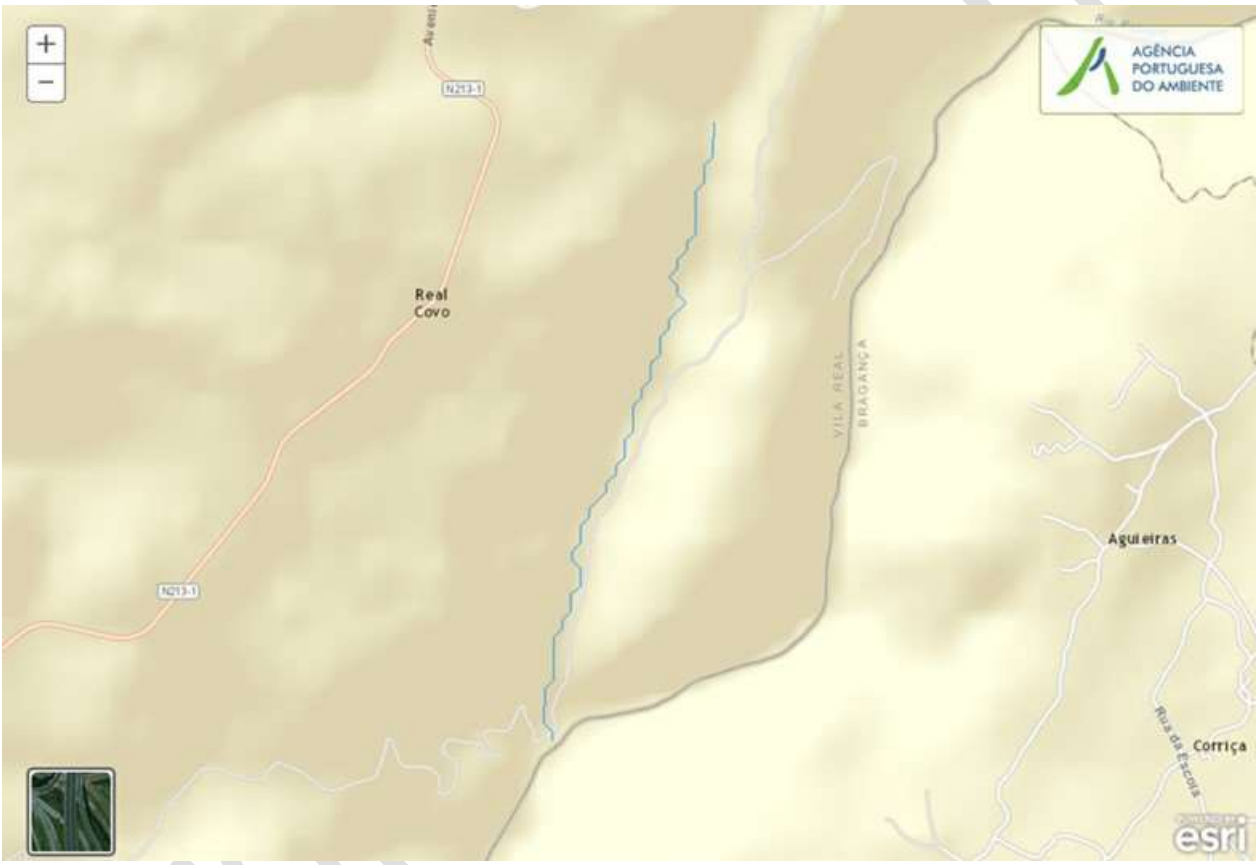
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0178**	***Nome:*** **Ribeiro de Bouçoães**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 2.0692
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 10.3267



Enquadramento Territorial

Concelhos: VALPAÇOS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3445.418	501.051	Não
Pecuária			1115.082	61.198	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto de PGRH

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

Observações

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

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

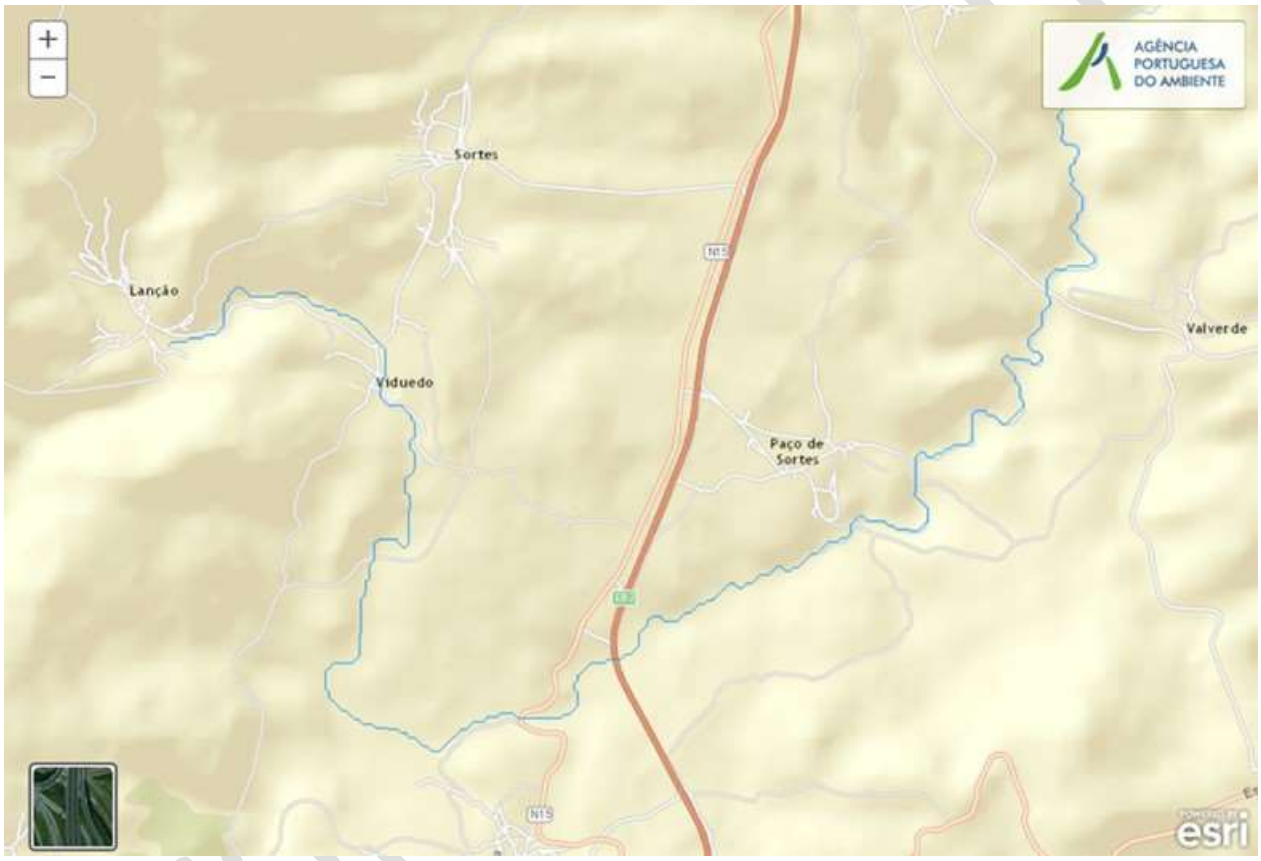
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0179**	***Nome:*** **Ribeira de Penecal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 12.8598
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 54.1377



Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			17930.456	2589.963	Não
Pecuária			6122.876	300.846	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

Monitorização
Estações

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

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

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

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

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0180**	***Nome:*** **Rio Tuela**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Transfronteiriça ***Código ES:*** ES020MSPF000000239	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela ***Extensão da MA (km):*** 67.8618 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 183.3025

Enquadramento Territorial

Concelhos: VINHAIS, BRAGANÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTBACV3X	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PONTE DA RANCA
PTBACF9U	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PONTE SOEIRA
PTA76013381	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	CAPTAÇÃO TUELA

PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)		
Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Agrícola	0.001	Não
Urbano	0.0503	Não
Energia	288.42	Sim

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			55510.868	7286.008	Sim
Aquicultura	6296.25	12592.5	3358	839.5	Sim
Pecuária			19670.524	995.886	Sim
Urbano	8471.64	33886.56	5082.984	1660.442	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***
Urbano	1	9
Indústria		6
Agrícola	1	
Outros	1	

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	3

Projeto de PGH

Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Nunes	Grandes Barragens (> 15 m)	0.1	Bacias sucessivas	Implementado
Torga		0.7	Bacias sucessivas	Implementado
Trutas			Bacias sucessivas	Implementado

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino (Código - Designação)	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
6	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	

Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Projeto do PGRH

Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B02.04-RH3 Programa Valorização Energética de rios - VALENER - Implementação dos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Não executada
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.28-RH3 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores	2015	Em execução
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução
C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

Projeto do PGRH

S11.16-RH3 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

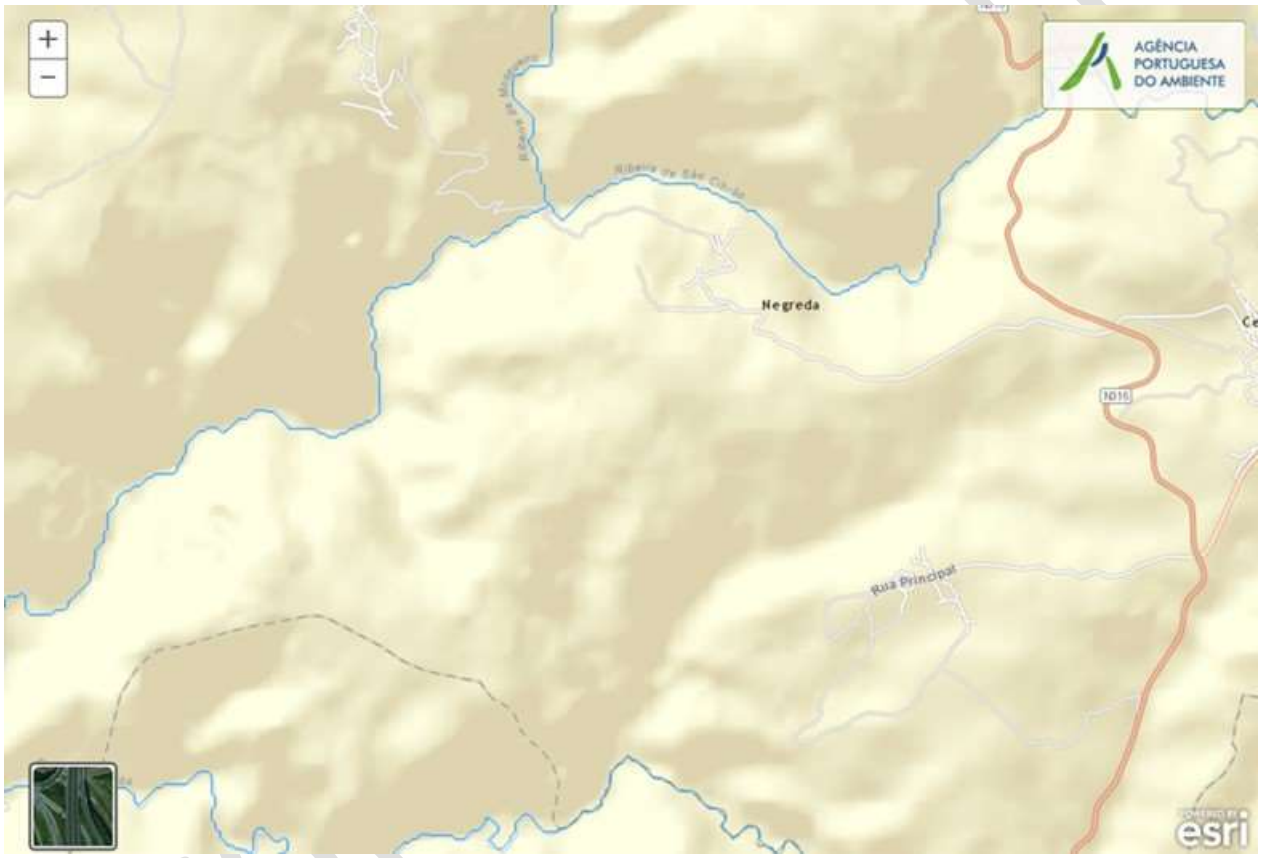
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0181**	***Nome:*** **Ribeira de São Cibrão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 28.1202
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 101.1383



Enquadramento Territorial

Concelhos: VINHAIS, BRAGANÇA, MACEDO DE CAVALEIROS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0004	Não	
Indústria			0.001	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			30617.298	3893.19	Não
Pecuária			11354.376	578.919	Não
Urbano	219	876	131.4	42.924	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

Projeto de PGRH

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

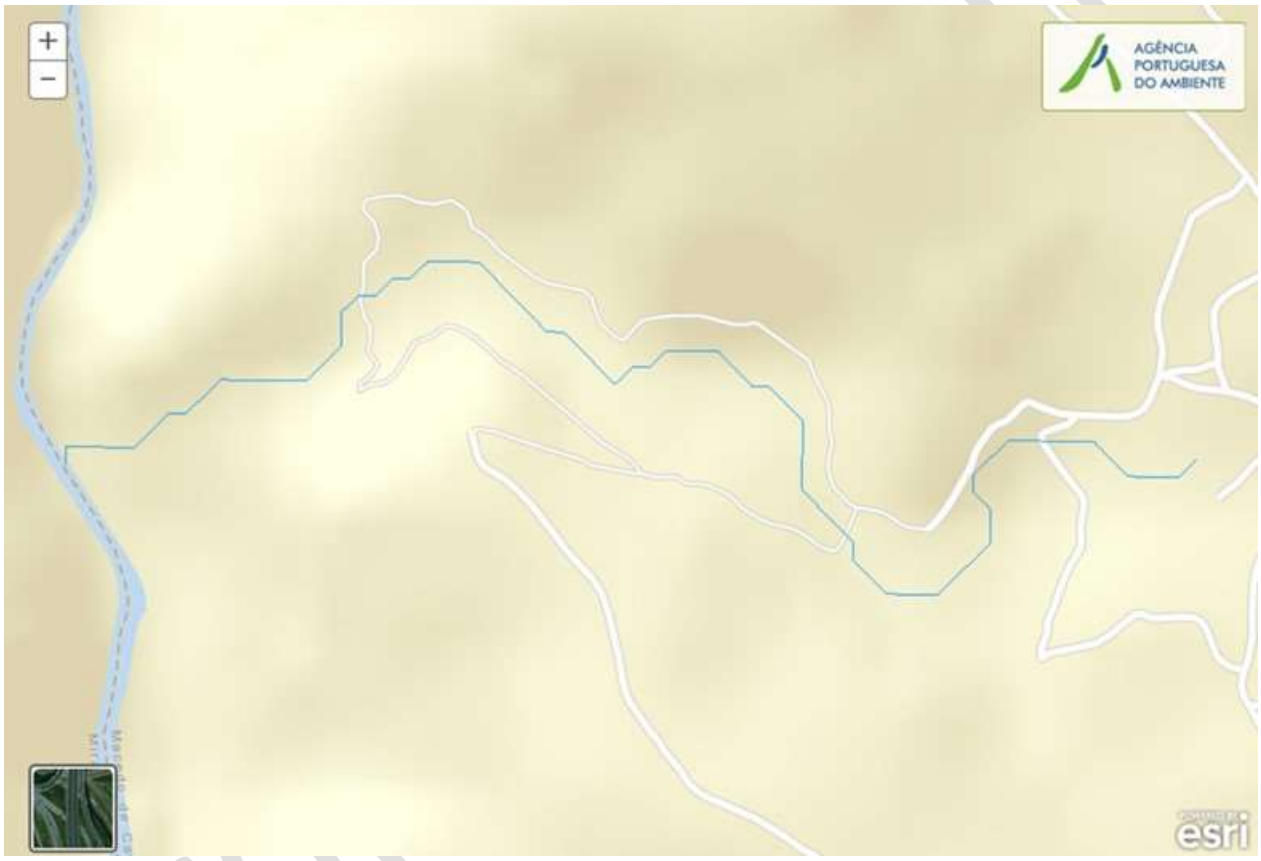
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0182**	***Nome:*** **Ribeiro de Fornos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 2.3477
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 11.9851



Enquadramento Territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, VINHAIS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3958.895	566.49	Não
Pecuária			1522.193	79.874	Não
Urbano	219	876	131.4	42.924	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

Projeto de PGRH

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

Observações

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

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0183**	***Nome:*** **Rio Calvo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 18.9304
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 70.2984

Enquadramento Territorial

Concelhos: CHAVES, VALPAÇOS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			23714.748	3671.46	Não
Pecuária			11729.726	645.717	Não
Urbano	125.94	503.76	75.564	24.684	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto de PGRH

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

Observações

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

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0184**	***Nome:*** **Rio Beça**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 24.8253
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 105.3038

Enquadramento Territorial

Concelhos: BOTICAS, MONTALEGRE

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			30094.755	4371.663	Não
Pecuária			18276.672	874.964	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto de PGRH

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B02.04-RH3 Programa Valorização Energética de rios - VALENER - Implementação dos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Não executada
B05.05-RH3 Recuperação de habitat na bacia do Beça e caracterização detalhada (distribuição, abundância e estrutura etária) da população de Margaritifera margaritifera no rio Beça, integrado na massa de água	2015	Executada
B13.14-RH3 Controlo e redução da poluição tópica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas de Trás-os-Montes e Alto Douro na bacia do Tâmega	2015	Executada
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.28-RH3 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores	2015	Em execução
B09.03-RH3 Protecção das captações de água superficial	2015	Em execução

PROJETO DO PGRH

C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M20_SUP_RH3 Controlo e redução da poluição tópica urbana – Intervenções nos sistemas de saneamento na bacia do Tâmega (concelhos de Chaves e Ribeira de Pena)	Sim	2017-2018	

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0185**	***Nome:*** **Rio Terva**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 22.6291
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 99.7344

Enquadramento Territorial

Concelhos: BOTICAS, CHAVES, MONTALEGRE

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			28335.116	3317.032	Sim
Pecuária			18856.326	994.093	Sim
Urbano	547.5	2190	328.5	107.31	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

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

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

Proposta de PGRH

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B02.04-RH3 Programa Valorização Energética de rios - VALENER - Implementação dos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Não executada
B05.05-RH3 Recuperação de habitat na bacia do Beça e caracterização detalhada (distribuição, abundância e estrutura etária) da população de Margaritifera margaritifera no rio Beça, integrado na massa de água	2015	Executada
B13.14-RH3 Controlo e redução da poluição tópica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas de Trás-os-Montes e Alto Douro na bacia do Tâmega	2015	Executada
A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução

PROJETO DO PGRH

B04.28-RH3 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores	2015	Em execução
B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução
C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

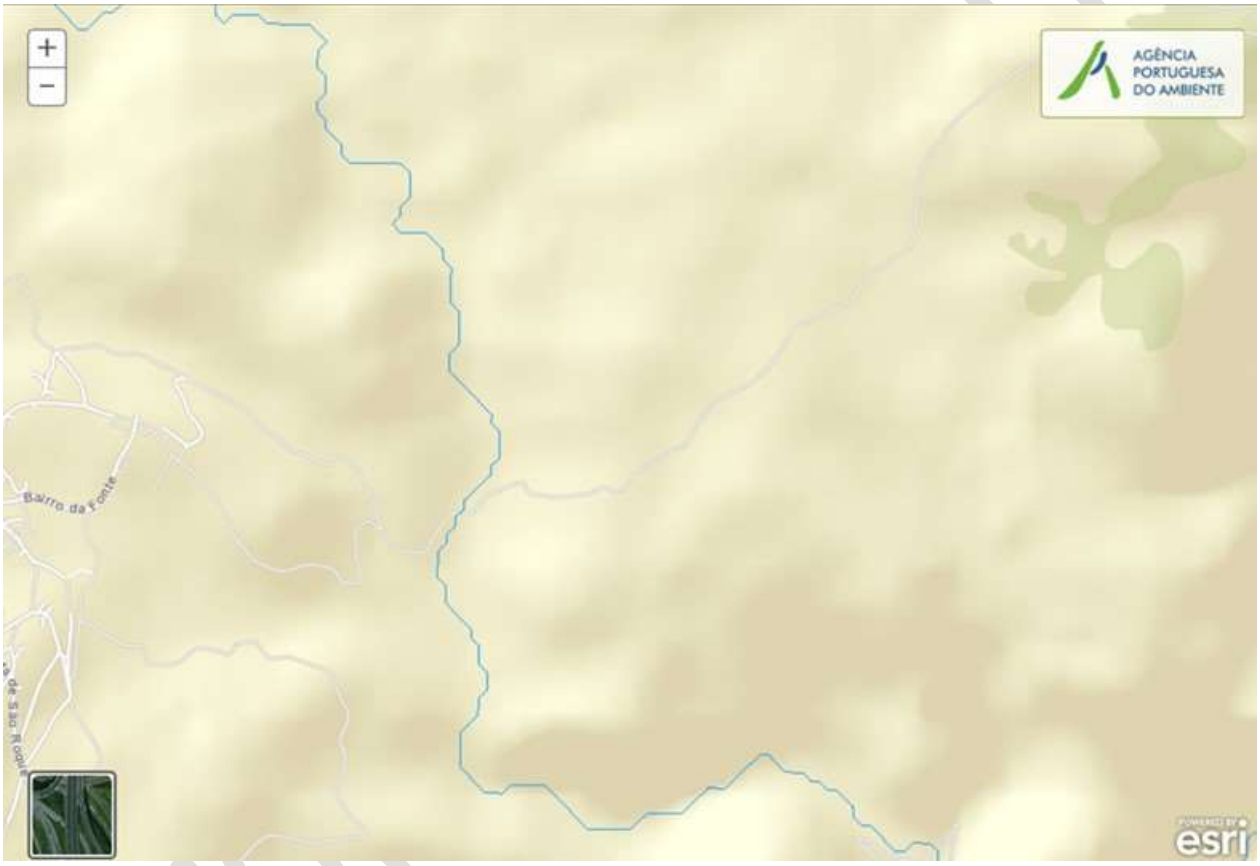
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0186**	***Nome:*** **Ribeira de Viveiros**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 9.2495
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 26.1465



Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			10194.845	1724.748	Não
Pecuária			2956.064	145.213	Não
Urbano	51.87	207.48	31.122	10.167	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

Monitorização
Estações

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

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

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

Projeto do PGRH

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

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

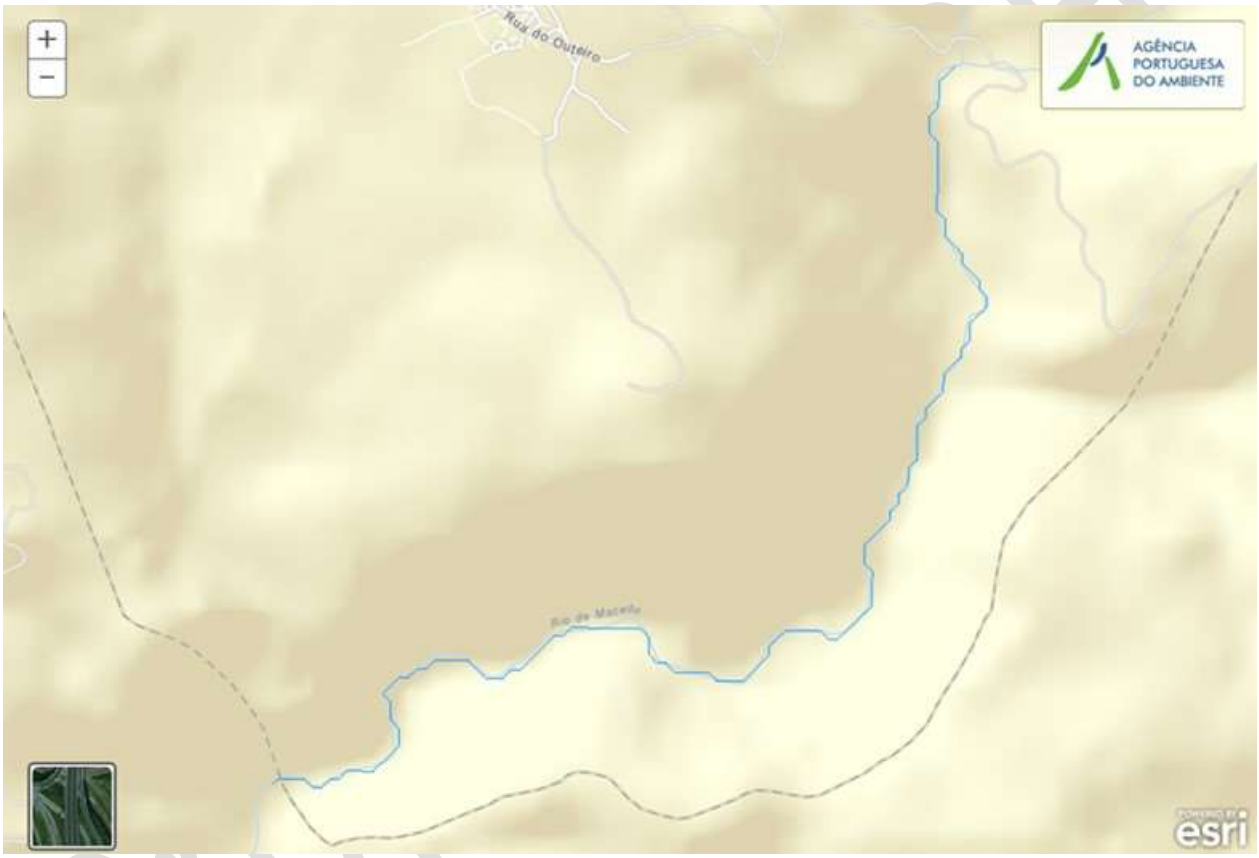
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0187**	***Nome:*** **Rio de Macedo**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela ***Extensão da MA (km):*** 4.2114 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 12.7716



Enquadramento Territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, VINHAIS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3669.914	435.572	Não
Pecuária			1424.606	73.258	Não
Urbano	328.5	1314	197.1	64.386	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

Projeto de PGRH

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

Observações
Classificação por "Grouping".

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B02.04-RH3 Programa Valorização Energética de rios - VALENER - Implementação dos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Não executada
A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.28-RH3 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores	2015	Em execução
B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução
C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

PROJETO DO PGRH

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

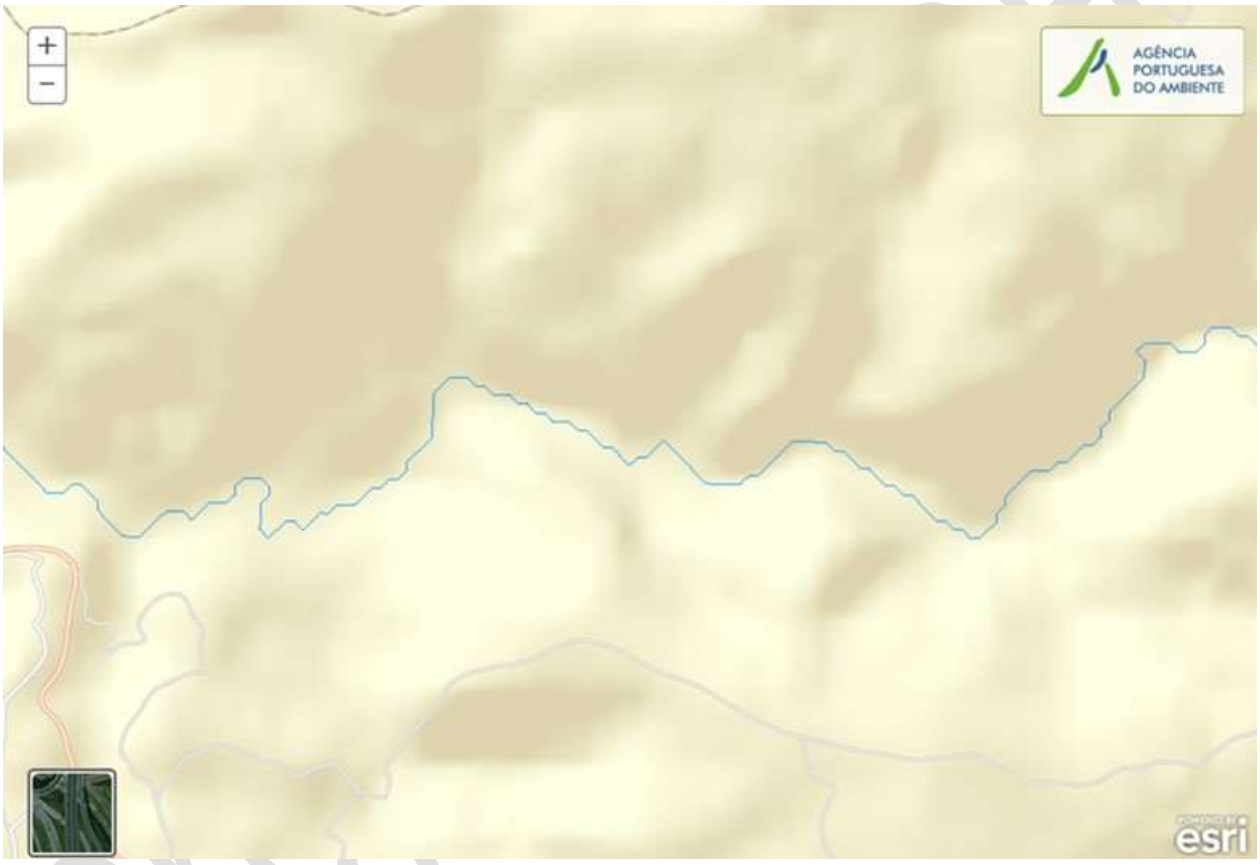
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0188**	***Nome:*** **Ribeira da Choupica**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela ***Extensão da MA (km):*** 6.2389 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 23.3033



Enquadramento Territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7343.321	987.35	Não
Pecuária			3102.513	163.879	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto de PGRH

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

Observações

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

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

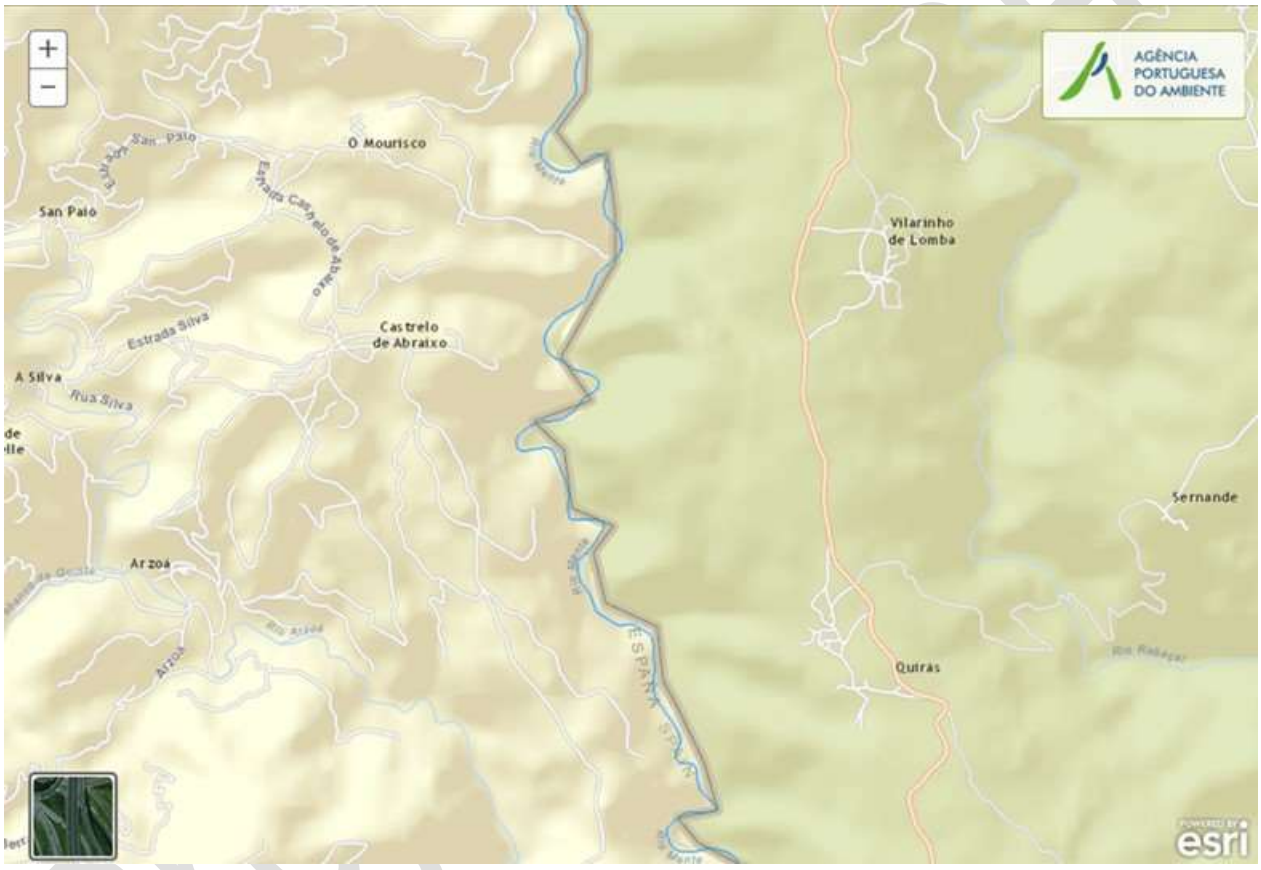
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0189I**	***Nome:*** **Rio Mente**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Fronteiriça ***Código ES:*** ES020MSPF000000803	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal ***Extensão da MA (km):*** 9.8672 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 0.3006



Enquadramento Territorial

Concelhos:

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Urbano	87.6	350.4	52.56	17.17	Não
Agrícola			2937.9502	316.5278	
Pecuária			1124.4336	57.3233	
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto do PGRH

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0189N**	***Nome:*** **Rio Rabaçal**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Transfronteiriça ***Código ES:*** ES020MSPF000000240	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal ***Extensão da MA (km):*** 80.9263 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 248.7662

Enquadramento Territorial

Concelhos: VINHAIS, VALPAÇOS, MIRANDELA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTBACP7U	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PONTE FRADES
PTA76000836	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	AGUIEIRAS
PTA721448036	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	RIO RABAÇAL

PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)		
Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Agrícola	0.0001	Não
Urbano	0.8068	Não
Energia	193.86	Sim

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			64359.523	6841.9024	Sim
Pecuária			25071.9792	1316.1621	Sim
Urbano	4960.71	19842.84	2976.426	972.3	Não

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***
Urbano		5
Indústria		2

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	2

Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***

Projeto de PGRH

Bouçoais-Sonim	Grandes Barragens (> 15 m)	1.36	Eclusas	Implementado
Rebordelo	Grandes Barragens (> 15 m)	3.1	Eclusas	Implementado

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino (Código - Designação)	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
5	0	0	0

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

Projeto PGRH

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica 2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	**2º Ciclo**
Bom e Superior	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**	
	1º Ciclo	**2º Ciclo**
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação	Sem informação
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B02.04-RH3 Programa Valorização Energética de rios - VALENER - Implementação dos pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Não executada
S11.05-RH3 Estudo de avaliação de qualidade ecológica do rio Ardena (PT03DOU0433 e PT03DOU0413) e Rabaçal (PT03DOU0189N)	2015	Executada
A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.28-RH3 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores	2015	Em execução

PROJETO DO PGRH

B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução
C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

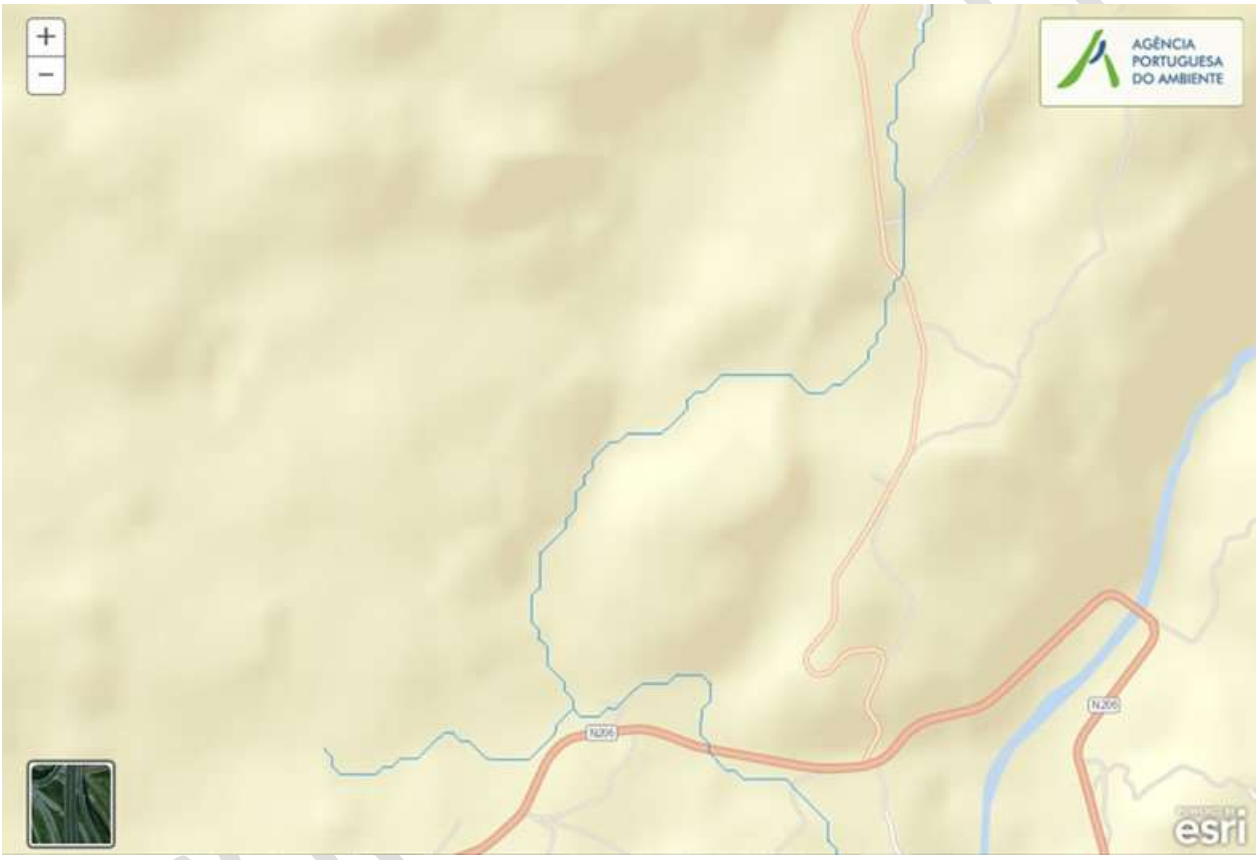
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0190**	***Nome:*** **Ribeiro do Arquinho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 6.3154
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 28.4489



Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDELA, VINHAIS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0009	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			8585.621	1096.627	Não
Pecuária			3270.205	190.114	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Bom e Superior

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

Proposta de PGRH

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.28-RH3 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores	2015	Em execução
B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução
C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

PROJETO DO PGRH

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

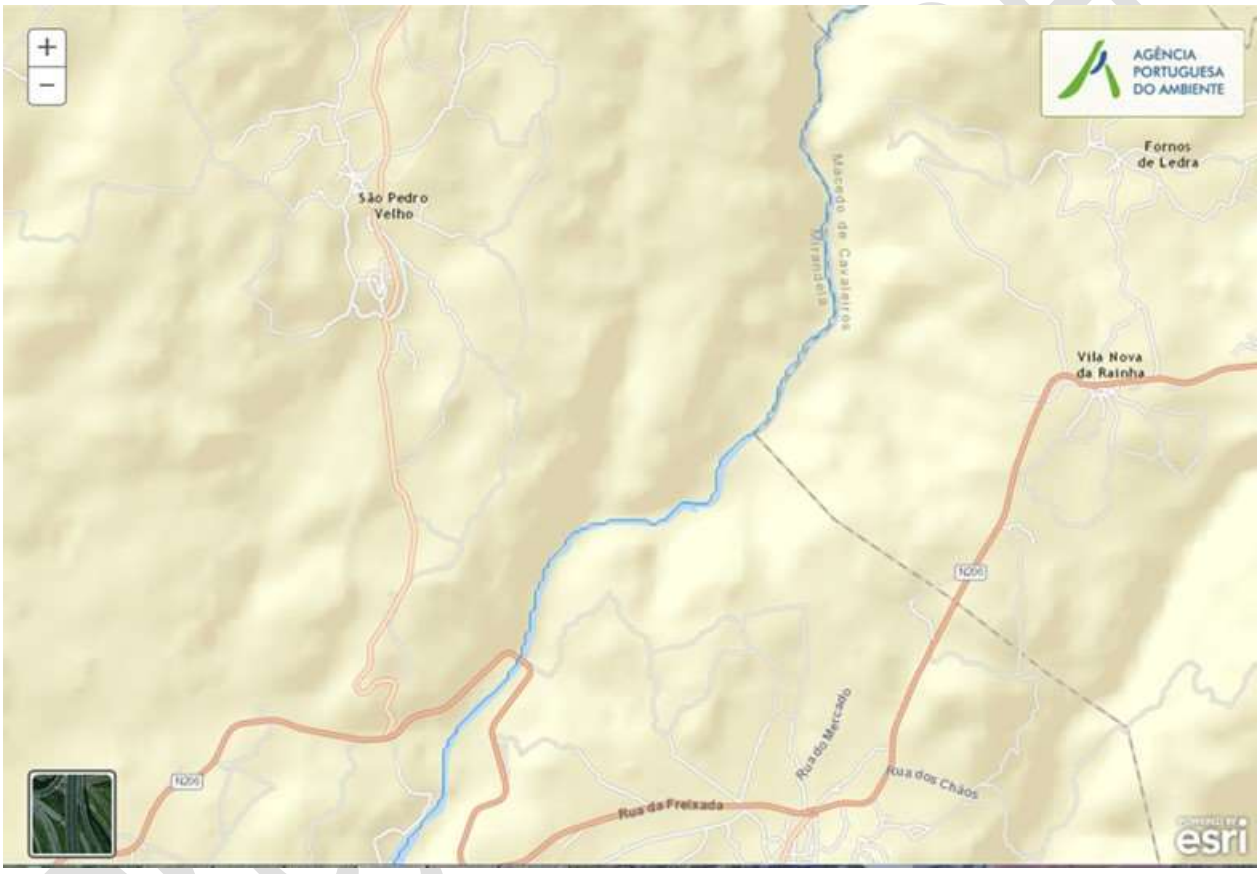
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0191**	***Nome:*** **Rio Tuela**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela ***Extensão da MA (km):*** 7.6224 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 18.7805



Enquadramento Territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, MIRANDELA, VINHAIS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0004	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4970.9	496.481	Não
Pecuária			2170.606	120.122	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	**2º Ciclo**
Bom e Superior	Bom e Superior

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

Projeto do PGRH

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução
C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

PROJETO DO PGRH

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

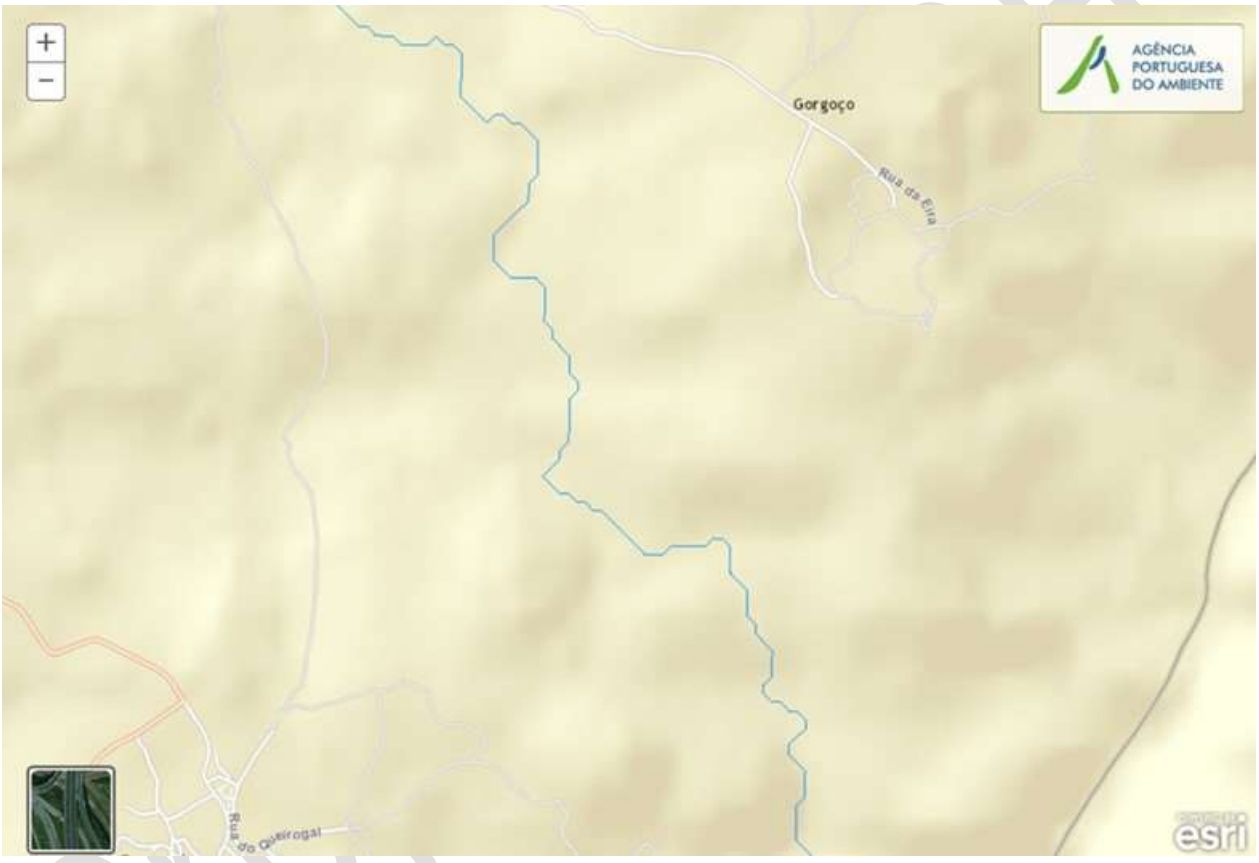
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0192**	***Nome:*** **Ribeira de Santo Valha**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal ***Extensão da MA (km):*** 4.9411 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 30.7408



Enquadramento Territorial

Concelhos: VALPAÇOS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			9164.081	1134.691	Não
Pecuária			3319.405	182.175	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

Plano de Gestão de Região Hidrográfica 2016/2021

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

Projeto de PGRH

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B17.08-RH3 Aplicação do Plano de contenção e controlo de espécies aquícolas exóticas com características invasoras para o setor da bacia do Tâmega afetados pelos AH do Alto Tâmega, Daivões e Gouvães	2015	Executada
A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução
C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

Projeto do PGRH

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0193**	***Nome:*** **Ribeiro de Ferreira**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela ***Extensão da MA (km):*** 37.8125 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 87.833

Enquadramento Territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0015	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			27352.607	3612.801	Sim
Pecuária			11692.877	617.615	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

PROJETO DO PGRH

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B17.08-RH3 Aplicação do Plano de contenção e controlo de espécies aquícolas exóticas com características invasoras para o setor da bacia do Tâmega afetados pelos AH do Alto Tâmega, Daivões e Gouvães	2015	Executada
A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução

Projeto do PGRH

C01.01-RH3 Cumprimento da Directiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

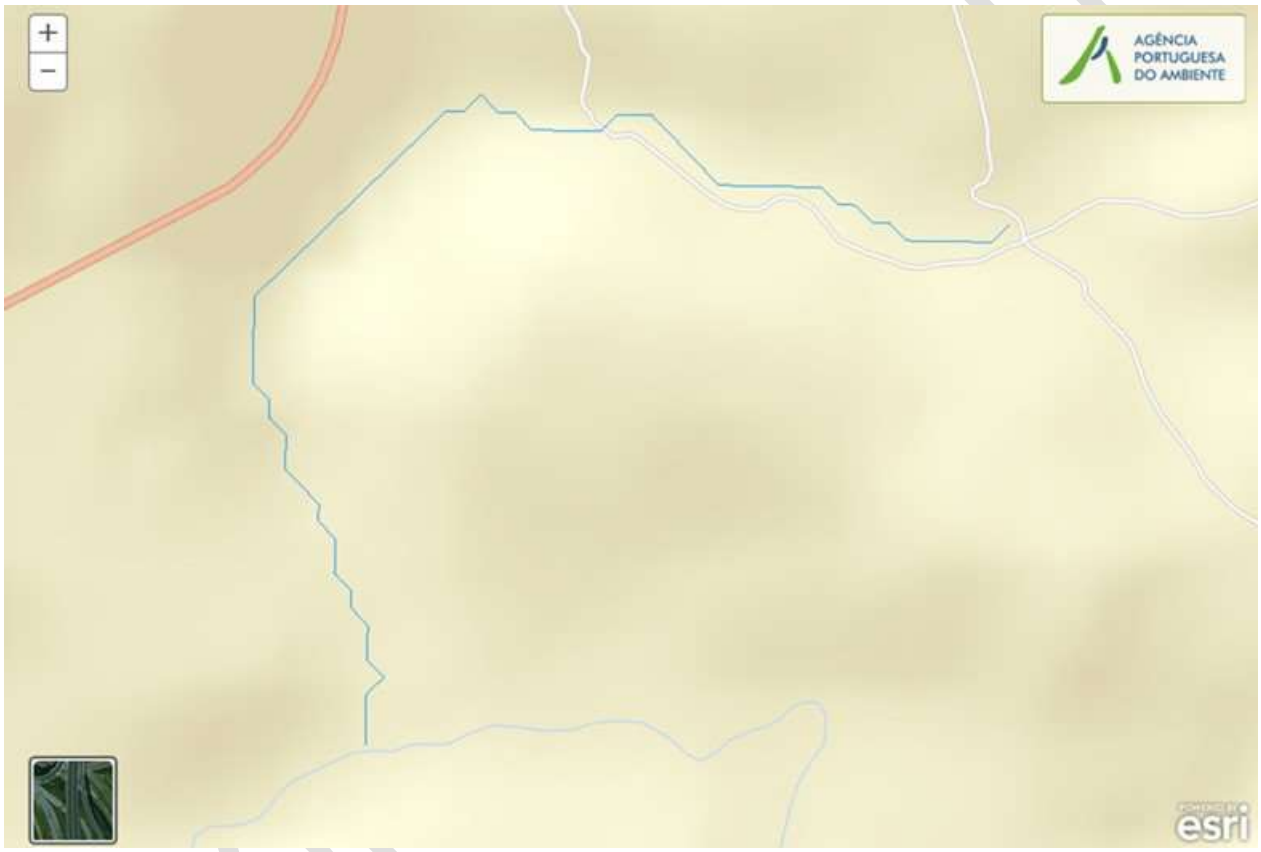
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0194**	***Nome:*** **Ribeira de Lagoaça**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 2.0813
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 12.2913



Enquadramento Territorial

Concelhos: VIMIOSO

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4536.571	723.801	Não
Pecuária			1300.739	64.477	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

Projeto de PGRH

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

Observações

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

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

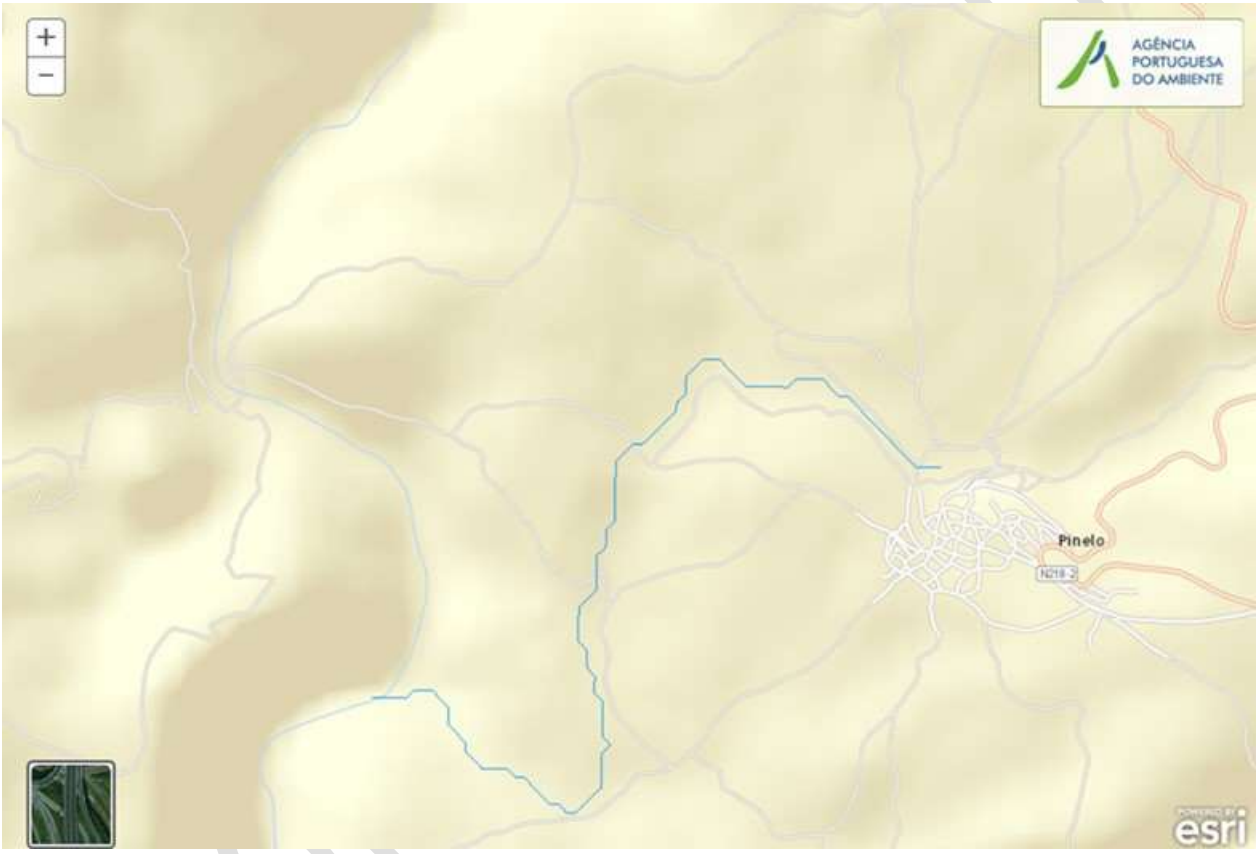
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0195**	***Nome:*** **Ribeirinha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 3.2116
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 14.05



Enquadramento Territorial

Concelhos: VIMIOSO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5127.679	815.834	Não
Pecuária			1480.74	73.414	Não
Urbano	240.9	963.6	144.54	47.216	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto de PGRH

Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

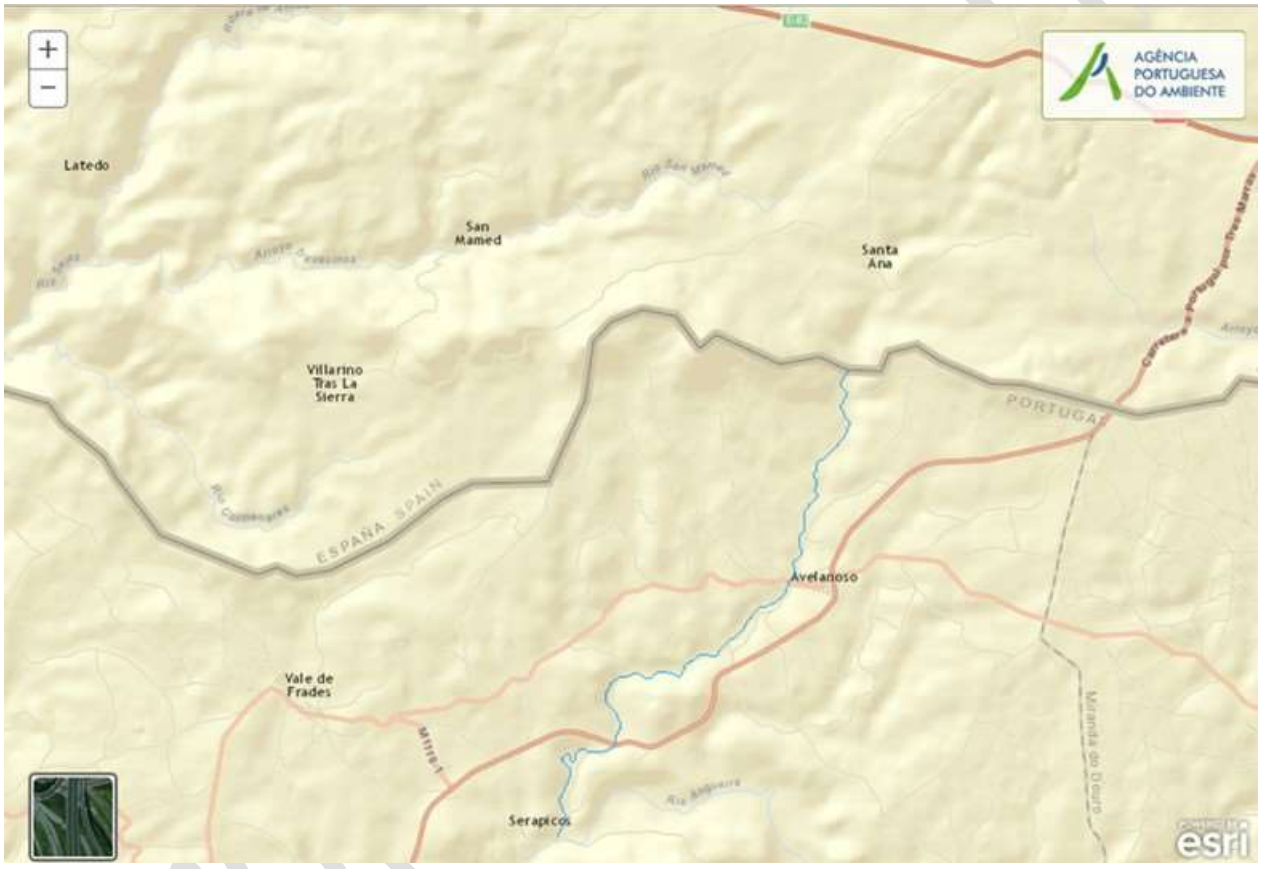
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0196**	***Nome:*** **Ribeiro de Santa Marinha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 8.5773
Internacional: Transfronteiriça	***Área da MA (km²):***
Código ES: Sem Correspondência	***Área da bacia da MA (km²):*** 24.485



Enquadramento Territorial

Concelhos: VIMIOSO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4654.946	554.288	Não
Pecuária			1677.627	83.176	Não
Urbano	91.26	365.04	54.756	17.887	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

Projeto PGRH

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

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

Observações

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

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0197**	***Nome:*** **Ribeira de Oura**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega ***Extensão da MA (km):*** 5.5946 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 33.1749

Enquadramento Territorial

Concelhos: CHAVES, VILA POUCA DE AGUIAR

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			8479.462	865.913	Sim
Pecuária			7591.383	409.67	Sim
Urbano	4852.17	19408.68	2911.302	951.025	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

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

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

PROJETO DE PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroeléctricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamento Hidroeléctrico do Alto Tâmega
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	PNBEPH: Construção de grandes aproveitamentos hidroeléctricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas (Aproveitamento Hidroeléctrico do Alto Tâmega)

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
S11.10-RH3 Projeto MyWater - Aplicação Tâmega	2015	Executada
A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução

Projeto de PGRH

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

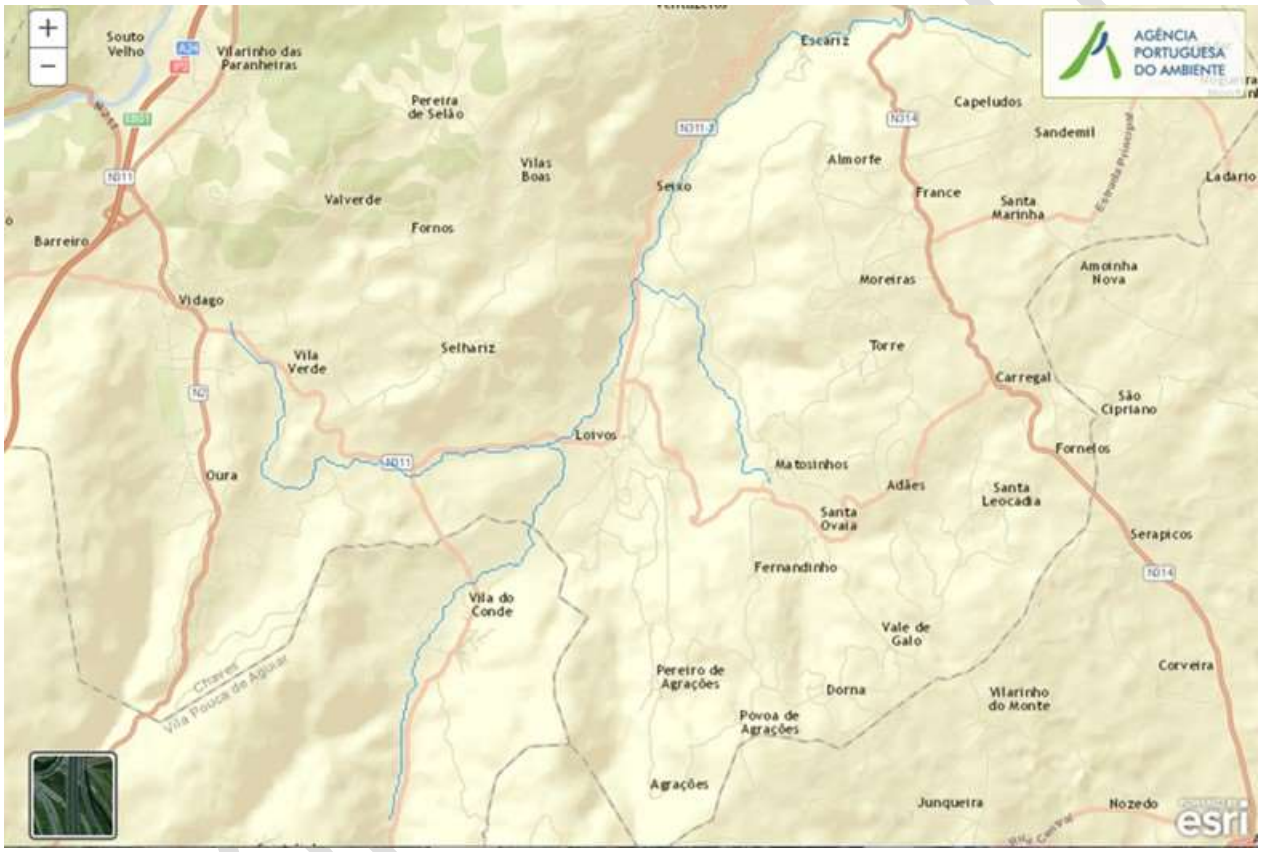
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0198**	***Nome:*** **Ribeira de Oura**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 25.8237
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 101.6329



Enquadramento Territorial

Concelhos: CHAVES, VALPAÇOS, VILA POUCA DE AGUIAR

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			32249.746	4394.386	Sim
Pecuária			22408.964	1217.185	Sim
Urbano	3836.565	15346.26	2301.939	751.967	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

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

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

Proposta de PGRH

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
S11.10-RH3 Projeto MyWater - Aplicação Tâmega	2015	Executada
A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

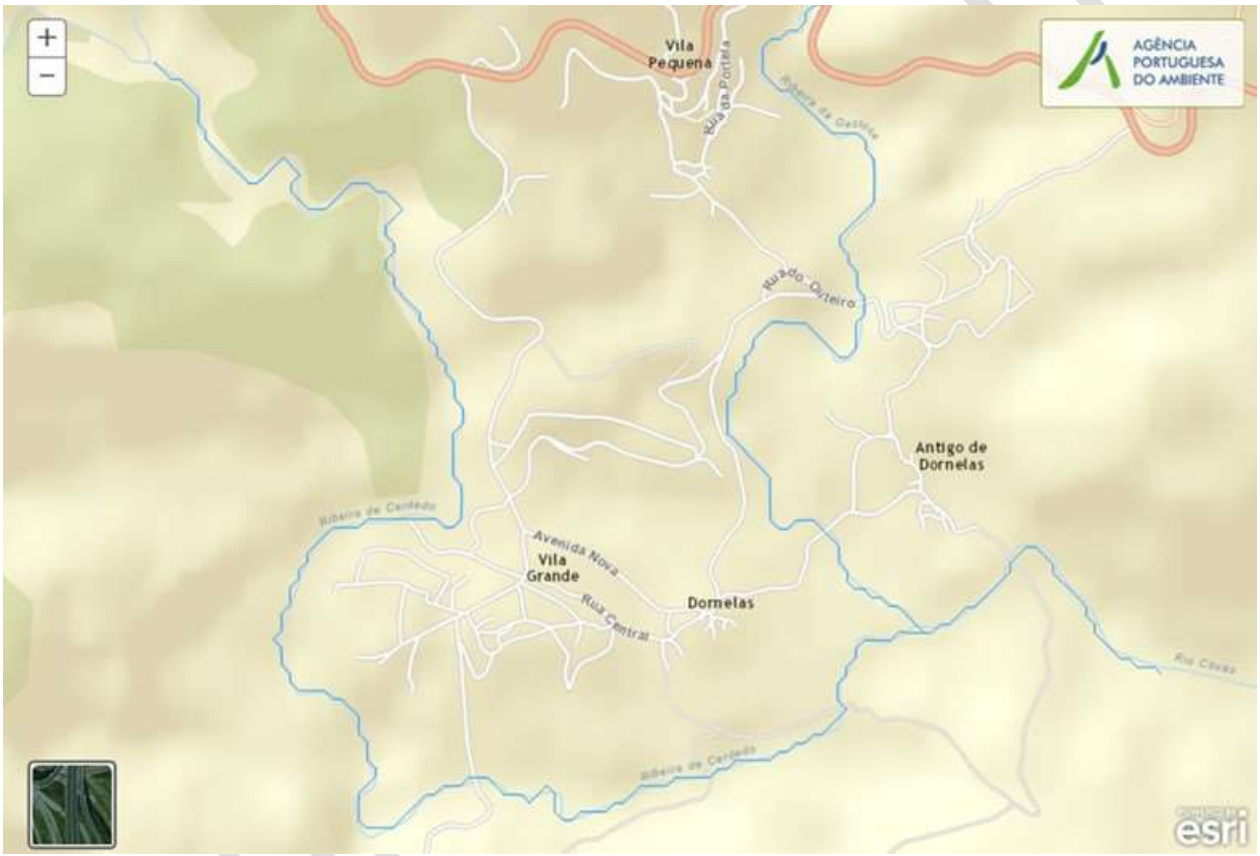
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0199**	***Nome:*** **Ribeiro do Couto**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão da MA (km):*** 10.0801
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 33.8572



Enquadramento Territorial

Concelhos: BOTICAS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7337.49	775.741	Não
Pecuária			5652.329	294.817	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto de PGRH

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução

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

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

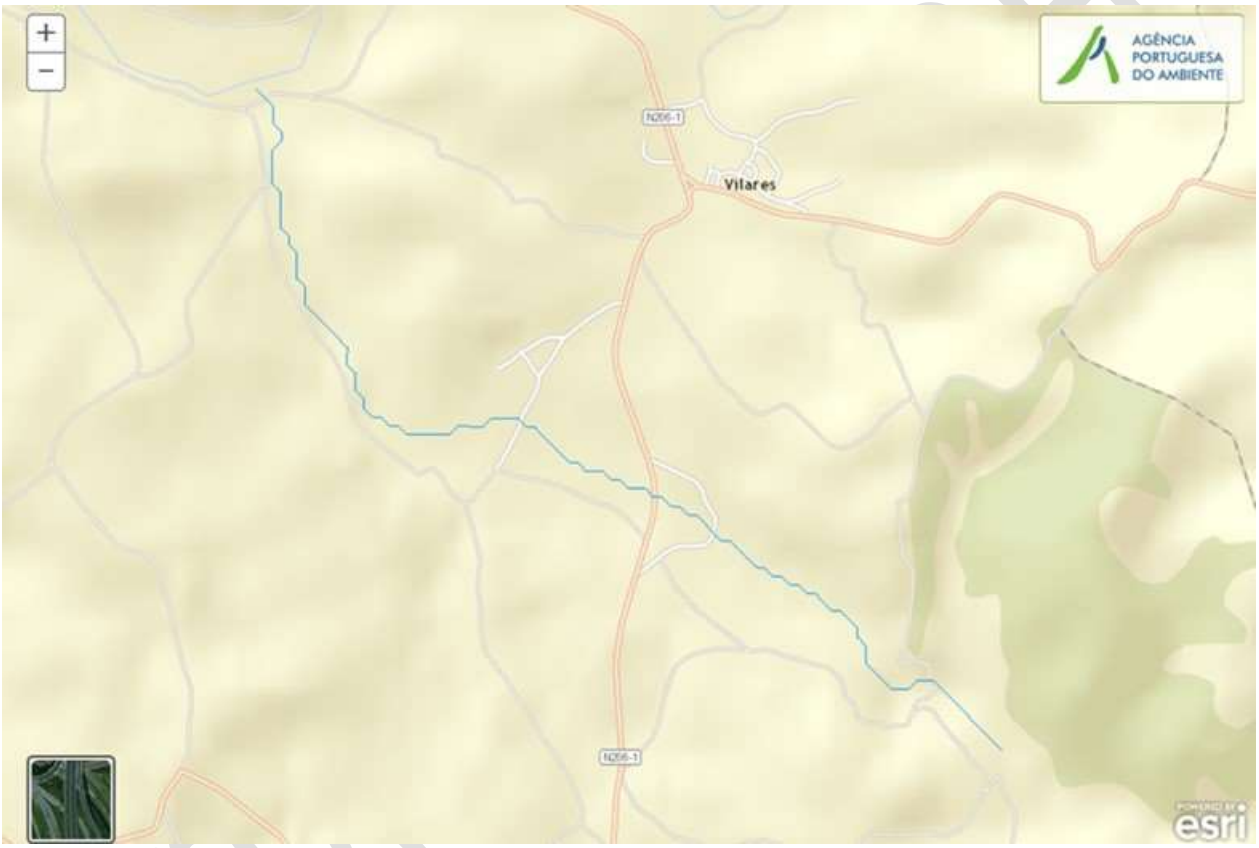
PROJETO DO PGRH

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0200**	***Nome:*** **Ribeiro do Seixo**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela ***Extensão da MA (km):*** 3.4652 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 15.5184



Enquadramento Territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, MIRANDELA

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4611.545	570.343	Não
Pecuária			1899.282	106.524	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto de PGRH

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

Observações

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

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0201**	***Nome:*** **Rio Angueira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 12.8774
Internacional: Transfronteiriça	***Área da MA (km²):***
Código ES: Sem Correspondência	***Área da bacia da MA (km²):*** 103.5668

Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			17343.527	2516.084	Sim
Pecuária			10293.551	500.959	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

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

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

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B04.25-RH3 Implementação das medidas do Plano de Gestão do Duero	2015	Executada
A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução

Projeto de PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0202**	***Nome:*** **Rio Calvo**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal ***Extensão da MA (km):*** 11.5465 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 30.6733

Enquadramento Territorial

Concelhos: VALPAÇOS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			8865.947	1140.918	Não
Pecuária			3312.119	181.776	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	**2º Ciclo**
Bom e Superior	Bom e Superior

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

Projeto do PGRH

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B04.25-RH3 Implementação das medidas do Plano de Gestão do Duero	2015	Executada
A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução

Projeto do PGRH

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

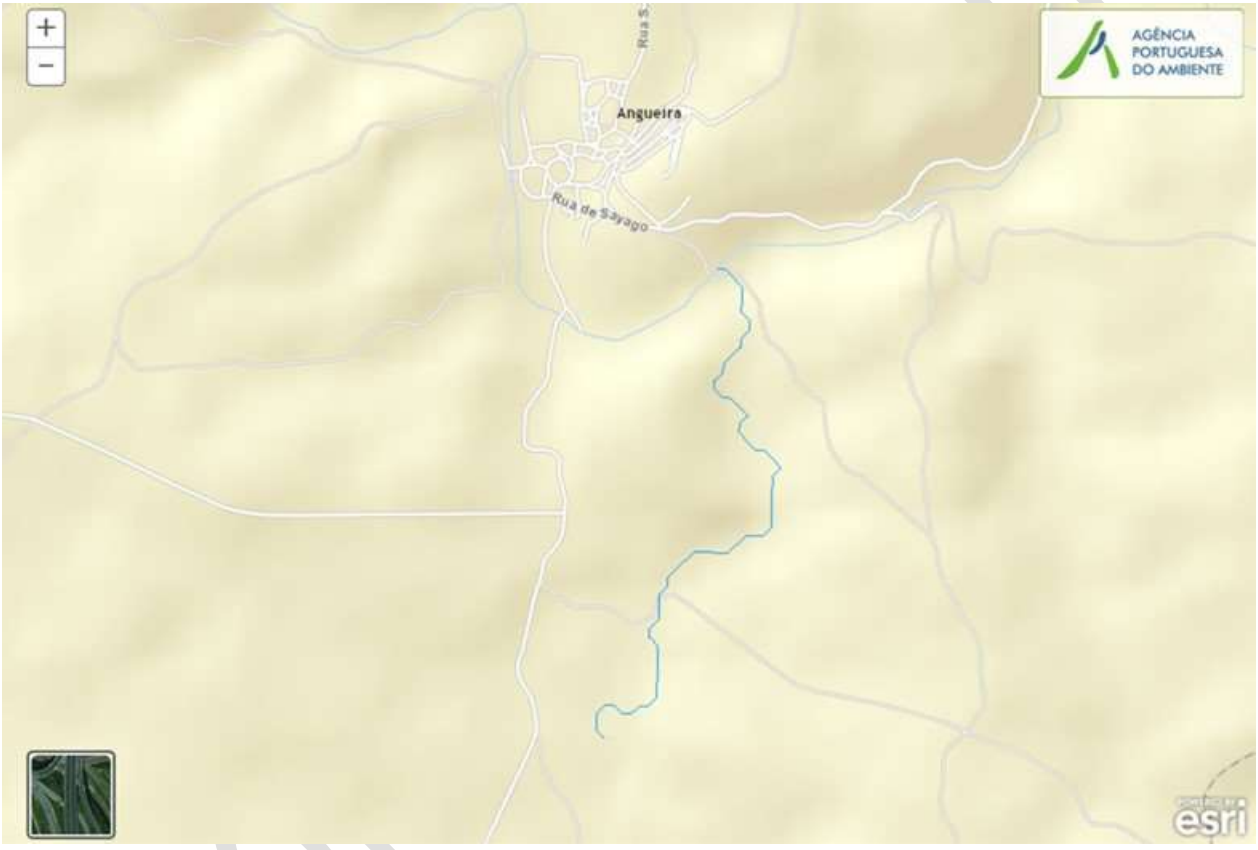
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0203**	***Nome:*** **Ribeiro de Ramalhal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 2.0356
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 12.0357



Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO, VIMIOSO

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4192.359	633.527	Não
Pecuária			1580.945	77.773	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto de PGRH

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

Observações

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

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0204**	***Nome:*** **Rio Covas**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega ***Extensão da MA (km):*** 23.4005 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 66.9481

Enquadramento Territorial

Concelhos: BOTICAS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Energia			30.82		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			18999.298	2686.7	Não
Pecuária			11204.703	581.932	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Covas do Barroso		0.03		Implementado
Covas do Barroso (Ribeiro do Couto)				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização
Estações

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B04.25-RH3 Implementação das medidas do Plano de Gestão do Duero	2015	Executada
A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução

Projeto do PGRH

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

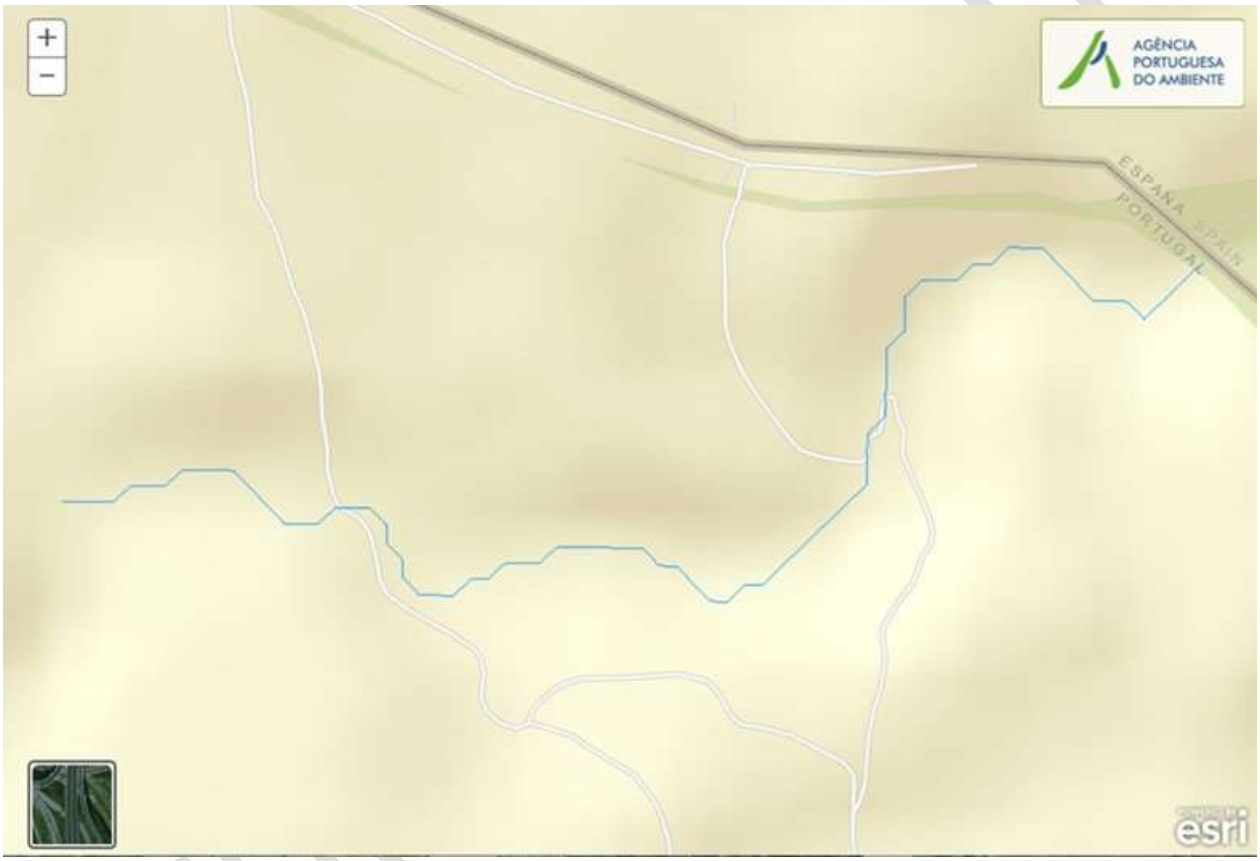
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0205**	***Nome:*** **Ribeira da Prateira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 2.2804
Internacional: Transfronteiriça	***Área da MA (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000352	***Área da bacia da MA (km²):*** 14.5993



Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3709.591	514.005	Sim
Pecuária			2260.368	110.002	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	
Urbano				4	

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

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

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

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

Projeto do PGRH

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B04.25-RH3 Implementação das medidas do Plano de Gestão do Duero	2015	Executada
A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

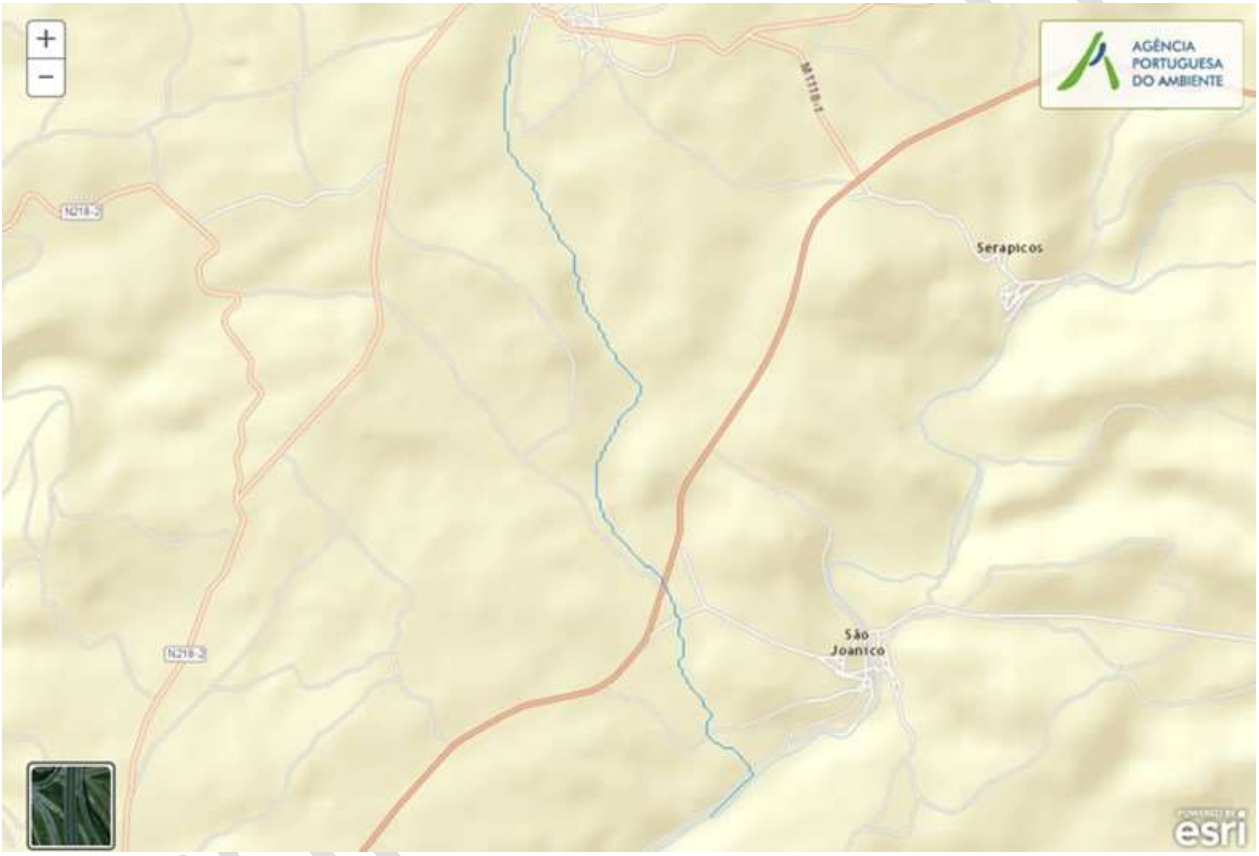
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0206**	***Nome:*** **Ribeiro de Cabanas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 5.5879
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 18.7366



Enquadramento Territorial

Concelhos: VIMIOSO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0038	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5542.95	852.513	Não
Pecuária			1651.256	81.868	Não
Urbano	91.26	365.04	54.756	17.887	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto de PGRH

Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

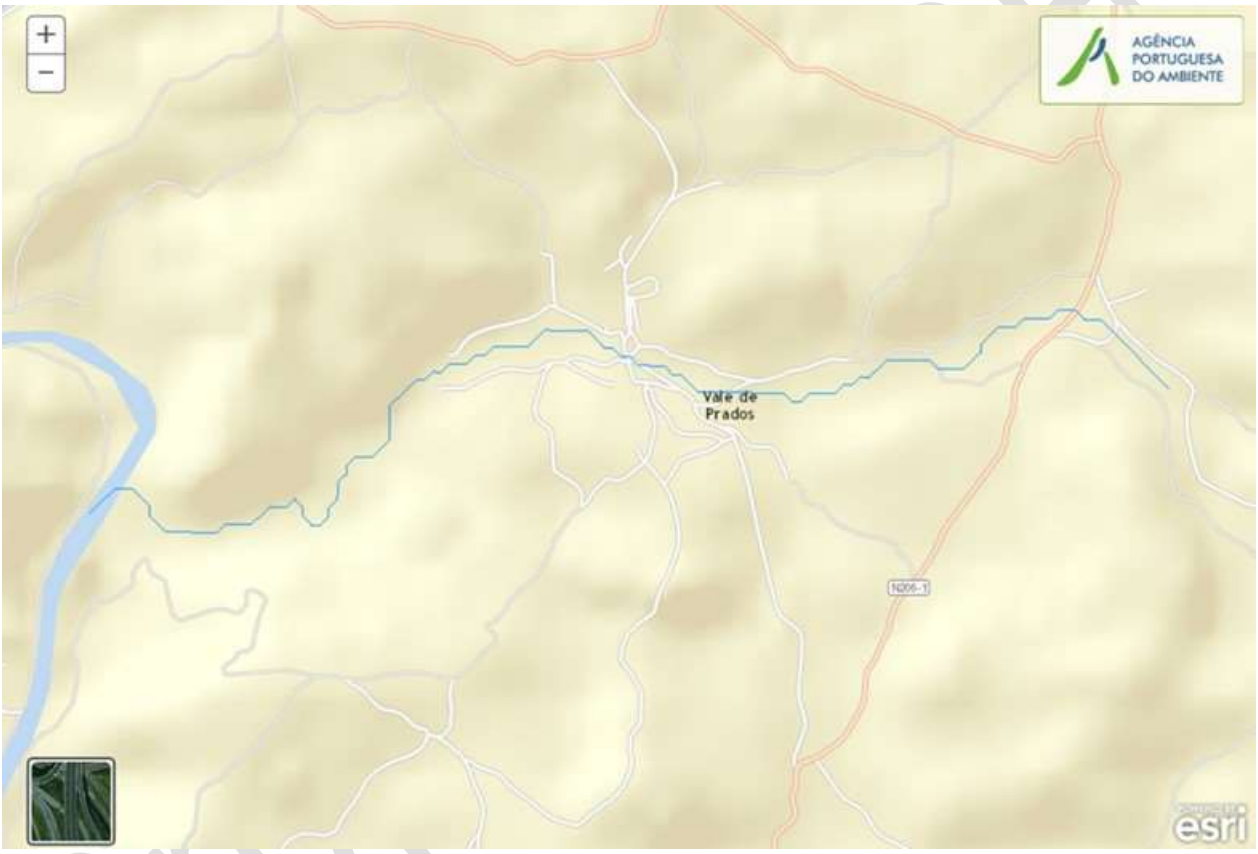
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0207**	***Nome:*** **Ribeiro de Vale de Prados**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela ***Extensão da MA (km):*** 4.0151 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 17.6126



Enquadramento Territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, MIRANDELA

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0013	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5045.755	586.72	Não
Pecuária			2065.762	119.495	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto de PGRH

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

Observações

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

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

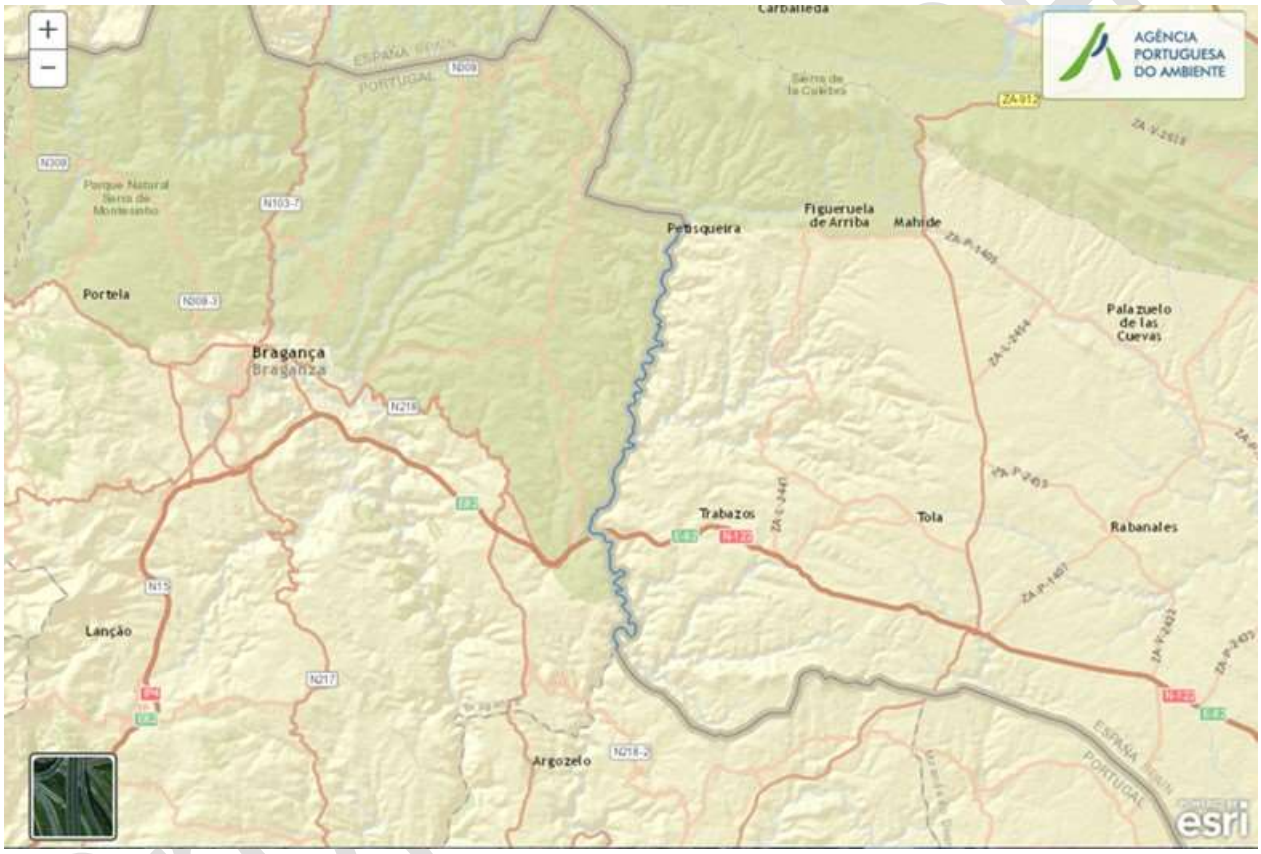
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0208I**	***Nome:*** **Rio Maçãs**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Fronteiriça ***Código ES:*** ES020MSPF000000807	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs ***Extensão da MA (km):*** 29.8933 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 88.1847



Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS

PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)		
Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Agrícola	0.0002	

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			13176.663	1346.206	Sim
Pecuária			5501.23	270.241	Sim
Urbano	684.36	2737.44	410.616	134.135	Não

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***
Urbano		1

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	

Projeto DGH

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

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***

Projeto do PGRH

1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Inferior a Bom

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

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom que obriga a estudos preliminares

Projeto do PGRH

Observações
Utilização de dados das estações de monitorização de Espanha.

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B04.25-RH3 Implementação das medidas do Plano de Gestão do Duero	2015	Executada
A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

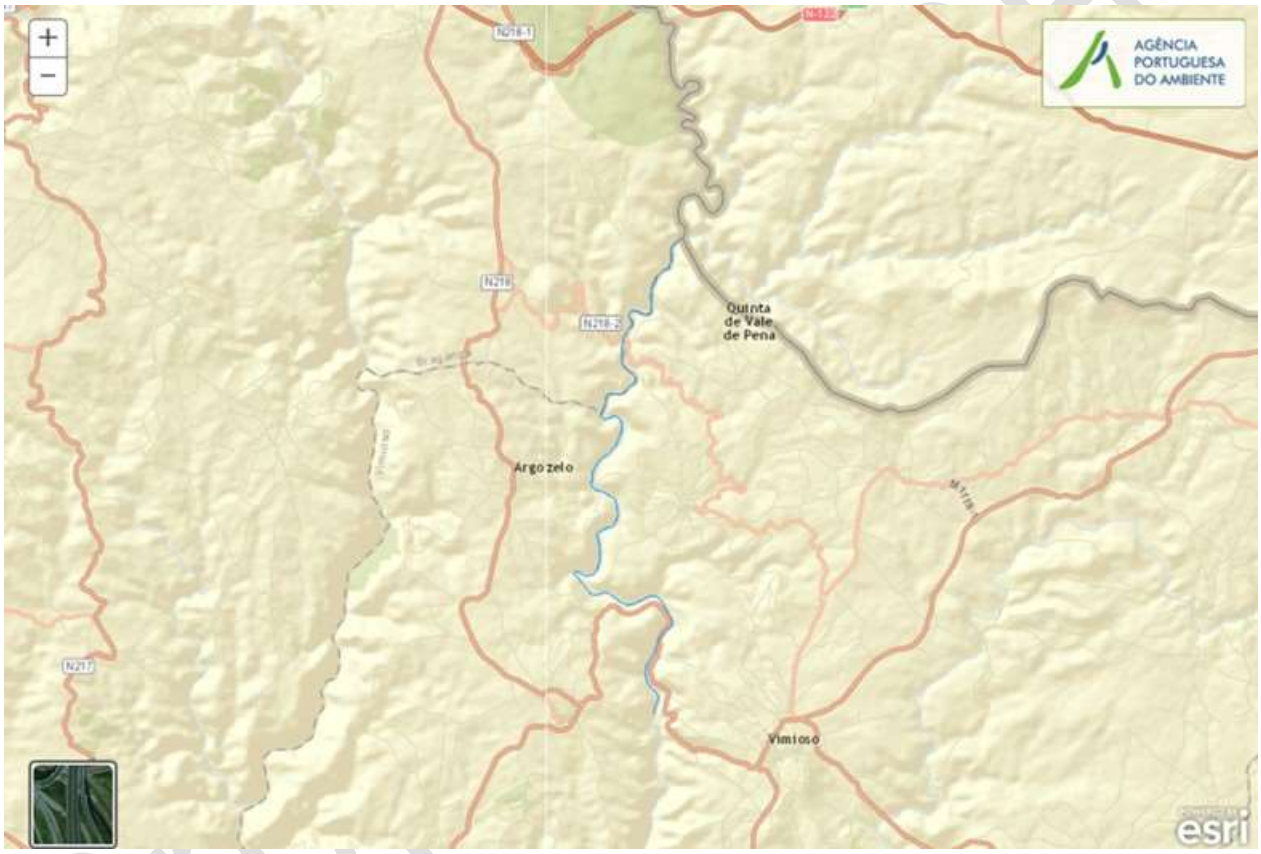
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0208N**	***Nome:*** **Rio Maçãs**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs ***Extensão da MA (km):*** 17.4741 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 79.7661



Enquadramento Territorial

Concelhos: VIMIOSO, BRAGANÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTA718554534	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	MAÇÃS 1
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS

PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)		
Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Urbano	0.2393	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			25671.617	3541.659	Não
Pecuária			8583.483	424.376	Não
Urbano	1077.6	4310.4	646.56	211.21	Não

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

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

Projeto PGRH

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

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

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

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

Projeto do PGRH

1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	Conforme	
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

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

Projeto do PGRH

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B04.25-RH3 Implementação das medidas do Plano de Gestão do Duero	2015	Executada
A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0209**	***Nome:*** **Ribeira de Azibeiro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 2.1654
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 13.6812

Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA, MACEDO DE CAVALEIROS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4014.684	477.702	Não
Pecuária			1653.074	83.812	Não
Urbano	492.75	1971	295.65	96.579	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

Projeto PGRH

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

Observações

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

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

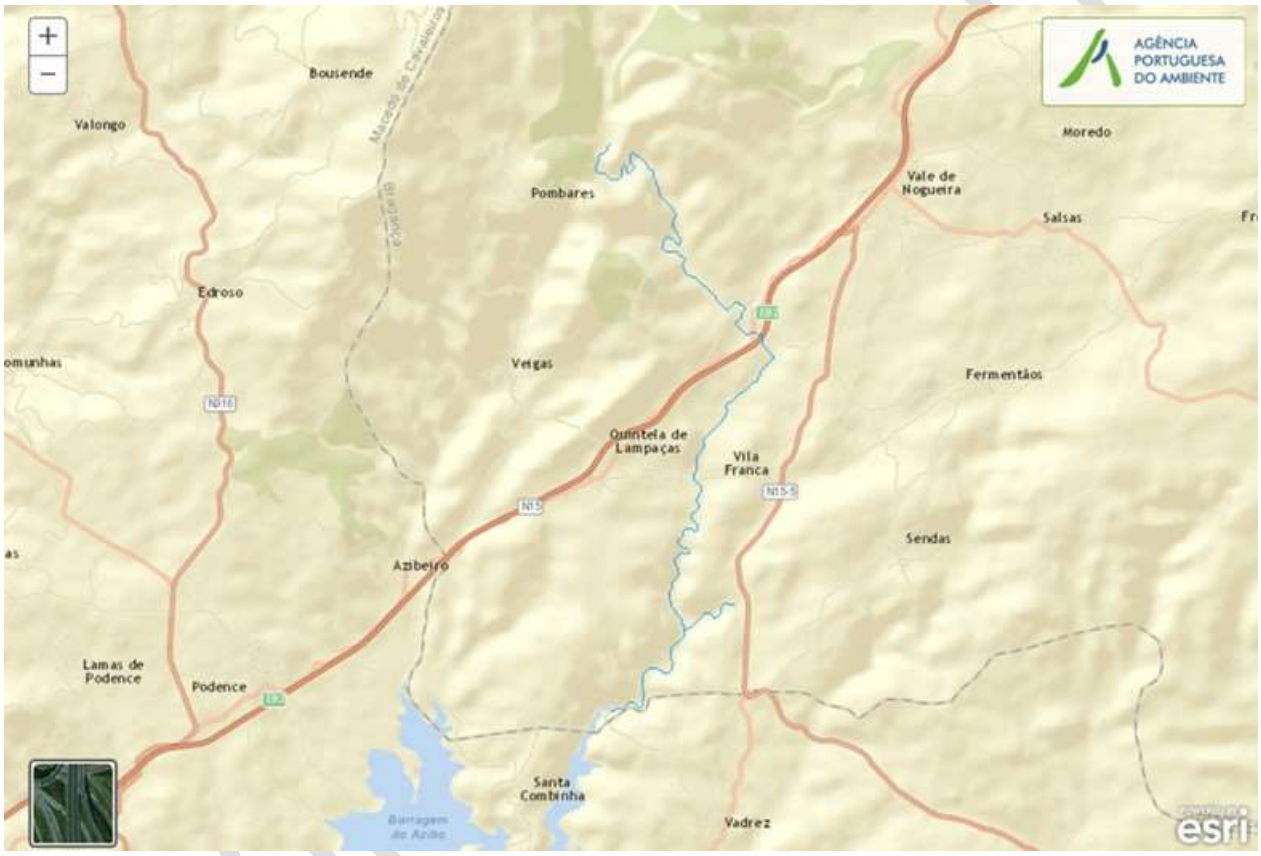
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0210**	***Nome:*** **Rio Azibo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 12.431
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 35.1839



Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTP27	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	AZIBO - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON0002	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MONTESINHO/NOGUEIRA

PTCON0023	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MORAIS
PTZPE0003	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	MONTESINHO/NOGUEIRA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)		
Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Indústria	0.0066	Não

Cargas por setor de atividade (kg/ano)

Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			11973.588	1760.322	Não
Pecuária			3990.289	196.324	Não
Urbano	821.25	3285	492.75	160.965	Não

Pressão Transfronteiriça

Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***

Barragens

Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***

Intervenções

Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial

Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases

Massa de água de destino	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Projeto DGH

(Código - Designação)		
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão		***Valor***

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

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

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

Projeto do PGRH

1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

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

Observações

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B04.25-RH3 Implementação das medidas do Plano de Gestão do Duero	2015	Executada
A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0211**	***Nome:*** **Rio Avelames**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 19.4101
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 93.8445

Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA POUCA DE AGUIAR

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTP25	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	ALVELAMES - TODO O CURSO DE ÁGUA

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0009	Não	
Energia			9.85	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			23442.06	2432.904	Não
Pecuária			18996.167	958	Não
Urbano	9005.16	36020.64	5403.096	1765.011	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Bragado		0.03		Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Projeto de PGRH

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

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

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

Projeto de PGRH

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B04.25-RH3 Implementação das medidas do Plano de Gestão do Duero	2015	Executada
B12.12-RH3 Implementação de medidas que aumentem as conexões nos cursos de água da bacia do Tâmega e nos cursos de água do SIC Alvão-Marão	2015	Executada
B17.07-RH3 Aplicação do plano de intervenção para o troço do rio Avelames (PT03DOU0211) a montante do regolfo da albufeira do Alto Tâmega aprovado em fase de RECAPE	2015	Executada

Projeto do PGRH

A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.22-RH3 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0212**	***Nome:*** **Ribeira do Caderno**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 5.4654
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 23.1188

Enquadramento Territorial

Concelhos: VIMIOSO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7182.586	940.85	Não
Pecuária			2514.873	124.536	Não
Urbano	302.94	1211.76	181.764	59.376	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Projeto de PGRH

Bom e Superior	Bom e Superior

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

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

Observações

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

Projeto do PGRH

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

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0213**	***Nome:*** **Ribeira de Veados**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 18.1833
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 61.0231

Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			19941.139	2805.143	Sim
Pecuária			6899.123	338.91	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

Monitorização
Estações

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

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

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

Projeto DGRH

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

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B12.12-RH3 Implementação de medidas que aumentem as conexões nos cursos de água da bacia do Tâmega e nos cursos de água do SIC Alvão-Marão	2015	Executada

Projeto do PGRH

A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

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

Projeto do PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0214**	***Nome:*** **Rio Torto**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal ***Extensão da MA (km):*** 31.4533 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 100.5361

Enquadramento Territorial

Concelhos: VALPAÇOS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			34449.122	5166.878	Não
Pecuária			11303.796	620.587	Não
Urbano	1485.96	5943.84	891.576	291.248	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

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

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

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

Projeto PGRH

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução

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

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

PROJETO DO PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0215**	***Nome:*** **Ribeiro de Gondiães**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 14.0544
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 47.047

Enquadramento Territorial

Concelhos: CABECEIRAS DE BASTO, BOTICAS, MONTALEGRE

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			9790.332	531.828	Não
Pecuária			8397.457	419.534	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

Plano de Gestão de Região Hidrográfica 2016/2021

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

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

Projeto de PGRH

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

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.03-RH3 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução

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

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

PROJETO DO PGRH

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

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0216**	***Nome:*** **Ribeira do Reguengo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 2.1355
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 14.6015

Enquadramento Territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS

Zonas Protegidas

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

Balanço Disponibilidades / Consumo

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5332.249	852.158	Não
Pecuária			1944.002	102.685	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

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

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

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

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo	***2º Ciclo***		

Projeto de PGRH

Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0217**	***Nome:*** **Rio Sabor**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 25.8823 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 85.2389

Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA, VIMIOSO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			25876.706	3340.016	Sim
Pecuária			9473.489	466.405	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização
Estações

Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	**2º Ciclo**
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B04.23-RH3 Monitorização da qualidade biológica e físico-química dos troços lóticos a montante do AH do Baixo Sabor (PT03DOU0335; PT03DOU0217)	2015	Executada

Projeto do PGRH

B17.11-RH3 Reforçar e proteger o corredor da mata ripícola, ao longo dos 30 km da albufeira do Sabor a montante da ribeira de S. Pedro (PT03DOU0335; PT03DOU0217)	2015	Executada
A03.01-RH3 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo Estado inferior a Bom	2015	Em execução
B04.04-RH3 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

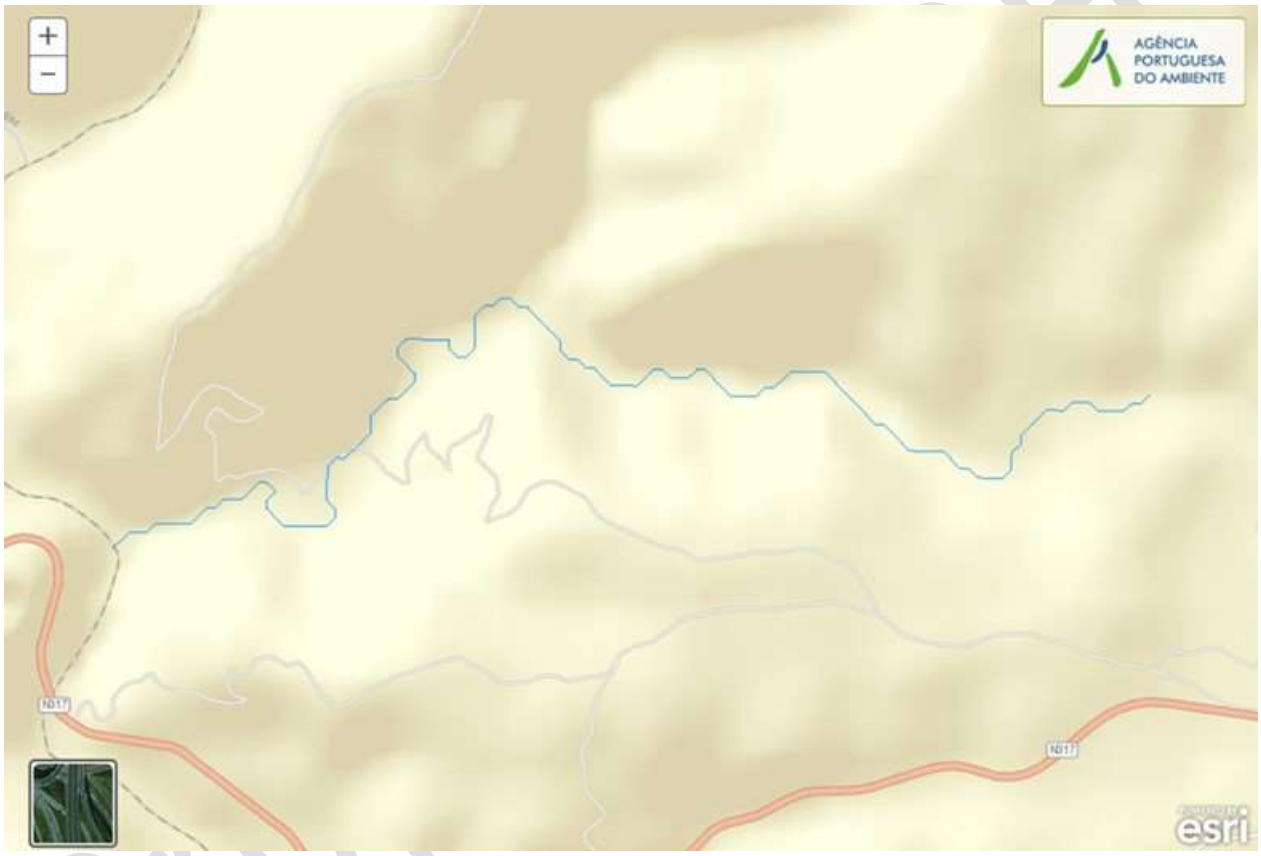
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0218**	***Nome:*** **Ribeira de Pias**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 4.4144 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 23.9692



Enquadramento Territorial

Concelhos: VIMIOSO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			8387.855	1274.056	Não
Pecuária			2527.579	125.316	Não
Urbano	1259.25	5037	755.55	246.813	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		

Projeto de PGRH

Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

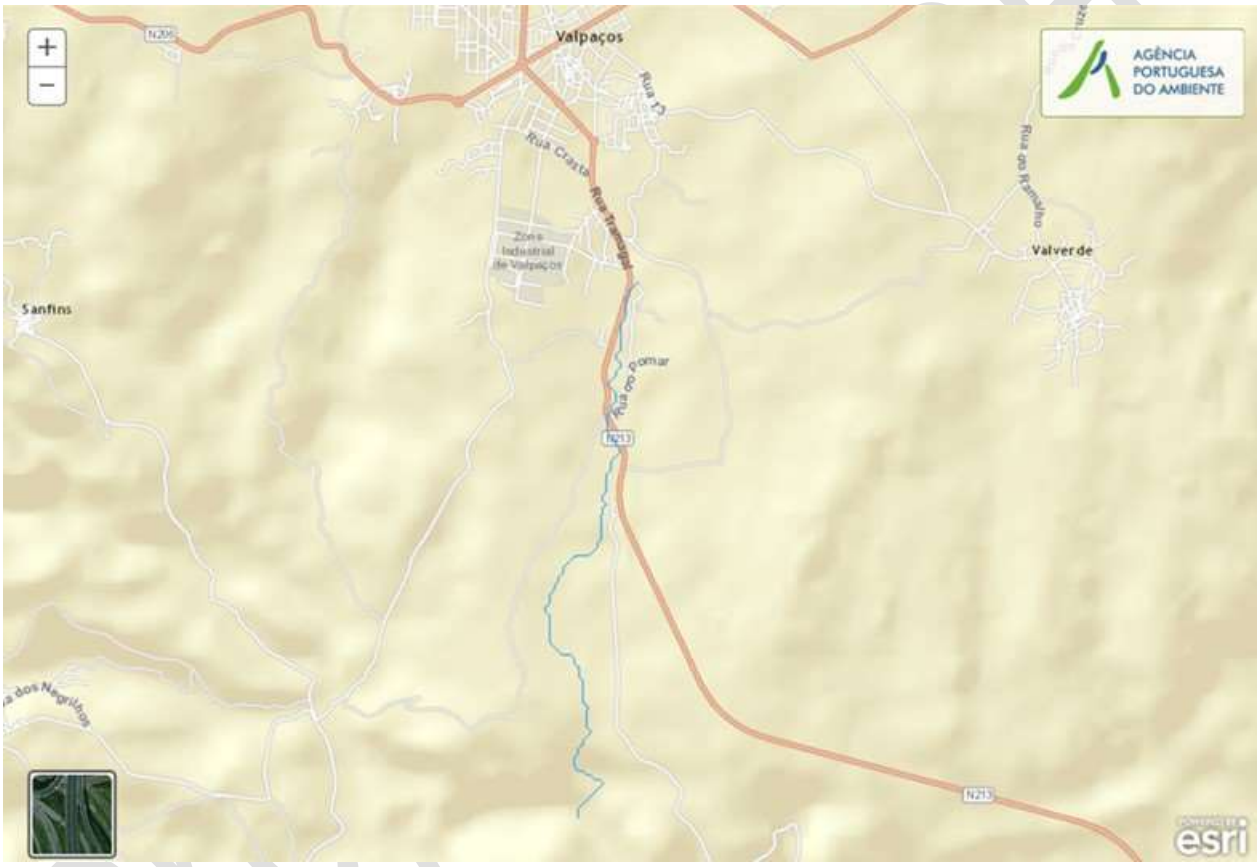
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0219**	***Nome:*** **Ribeiro de Lavandeira**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal ***Extensão da MA (km):*** 3.8944 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 15.0115



Enquadramento Territorial

Concelhos: VALPAÇOS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3687.833	410.729	Sim
Pecuária			1620.947	88.961	Sim
Urbano	3375.51	13502.04	2025.306	661.6	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		**2º Ciclo**		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

Projeto PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; 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 e longo prazo; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B17.11-RH3 Reforçar e proteger o corredor da mata ripícola, ao longo dos 30 km da albufeira do Sabor a montante da ribeira de S. Pedro (PT03DOU0335; PT03DOU0217)	2015	Executada
S05.05-RH3 Reconstituição da galeria ripícola do ribeiro de Lavandeira (PT03DOU0219)	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE3P2M21_SUP_RH3 Reconstituição da galeria ripícola do ribeiro de Lavandeira (PT03DOU0219)	Sim	2018-2019	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	

Projeto do PGRH

PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0220**	***Nome:*** **Rio Angueira**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs ***Extensão da MA (km):*** 24.6884 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 67.8565

Enquadramento Territorial

Concelhos: VIMIOSO, MIRANDA DO DOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Urbano			0.174	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			19828.407	2353.055	Não
Pecuária			8151.231	402.187	Não
Urbano	227.88	911.52	136.728	44.664	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Projeto do PGH

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		

Projeto de PGRH

Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0221**	***Nome:*** **Ribeira de Midões**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal ***Extensão da MA (km):*** 9.4798 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 29.7061

Enquadramento Territorial

Concelhos: VALPAÇOS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			10071.436	1494.973	Não
Pecuária			3209.659	176.153	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0222**	***Nome:*** **Regato do Rossio**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal ***Extensão da MA (km):*** 2.9555 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 13.7097

Enquadramento Territorial

Concelhos: VALPAÇOS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3815.505	431.212	Não
Pecuária			1480.384	81.246	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo	***2º Ciclo***		

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

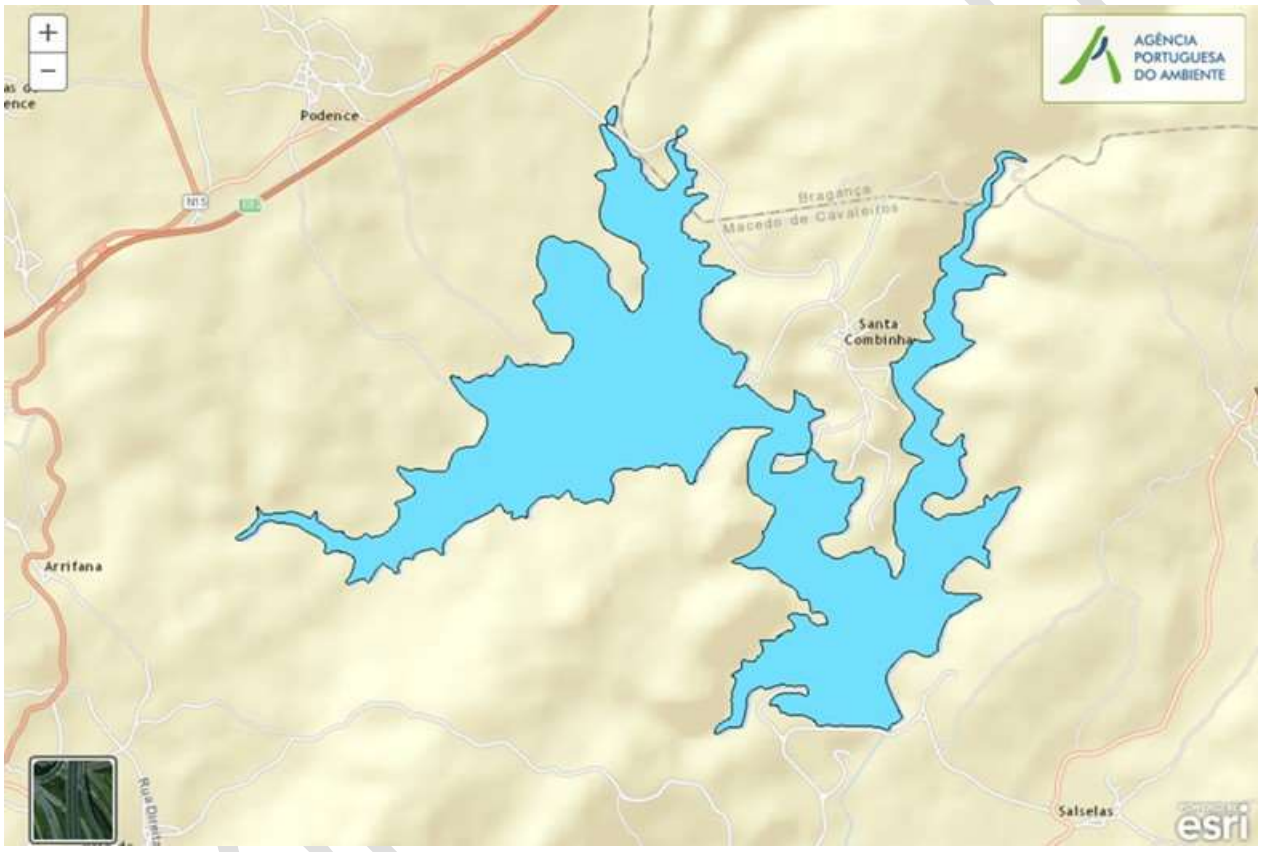
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0223**	***Nome:*** **Albufeira Azibo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Norte	***Extensão da MA (km):***
Internacional: Não	***Área da MA (km²):*** 4.0515
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 28.8578



Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA, MACEDO DE CAVALEIROS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTBACE3K	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	FRAGA DA PEGADA
PTBACP9W	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	RIBEIRA
PTA720973317	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ALBUFEIRA DO AZIBO

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 habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MORAIS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***		***Pressão Significativa***
Indústria			0.006		Não
Agrícola			3.5655		Não
Urbano			4.2276		Não
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			8242.579	1176.41	Não
Pecuária			3680.285	191.03	Não
Urbano	431.43	1725.72	258.858	84.56	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	1

Barragens

Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Azibo	Grandes Barragens (> 15 m)	46.67		Implementado

Projeto de PGH

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***
Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***
Transvases		
Massa de água de destino (Código - Designação)	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/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)***

Projeto do PGRH

1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Projeto do PGRH

2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B13.13-RH3 Controlo e redução da poluição tópica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas de Trás-os-Montes e Alto Douro na bacia do Sabor	2015	Executada
S06.06-RH3 Resolução da escassez no abastecimento de água a Vimioso	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

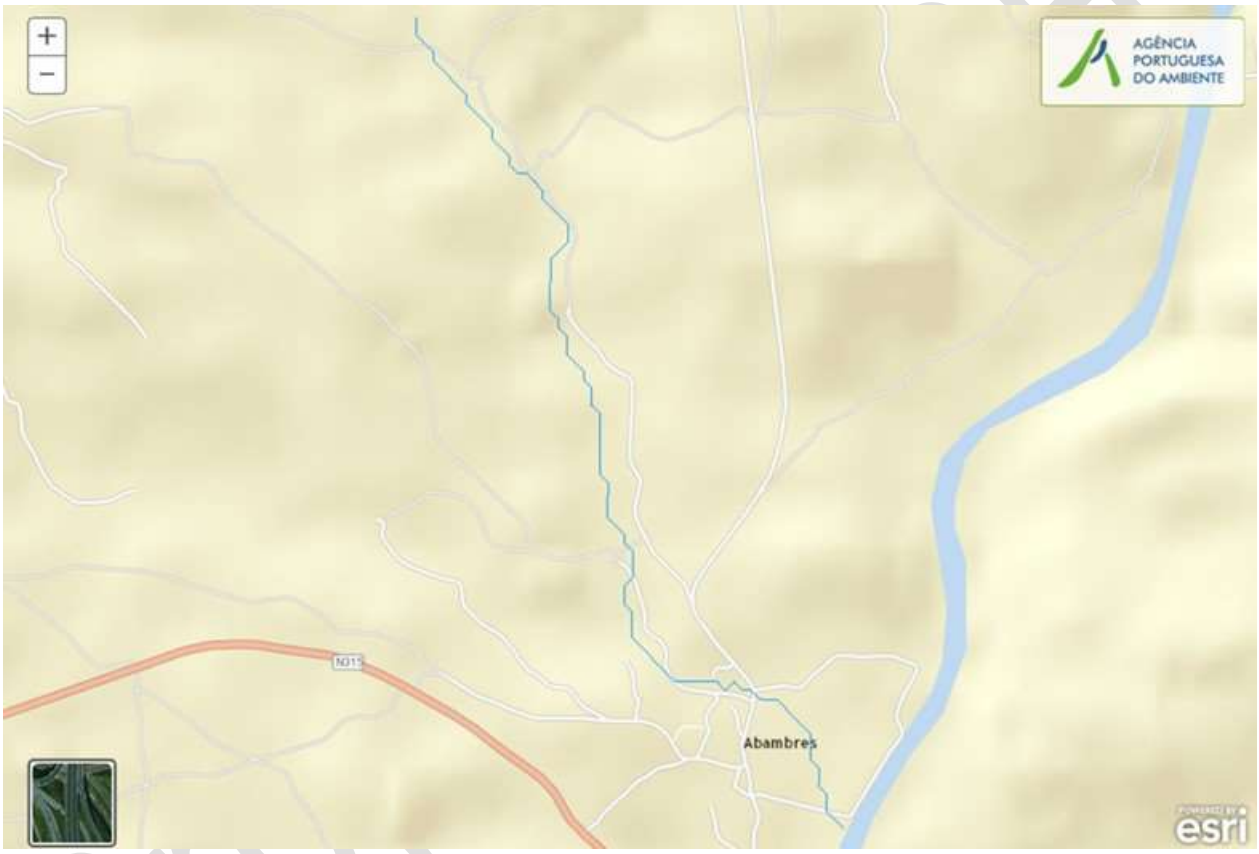
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0224**	***Nome:*** **Ribeiro do Freixo**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela ***Extensão da MA (km):*** 3.122 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 16.7476



Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDELA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.012	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5676.26	853.674	Não
Pecuária			1933.679	113.147	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	*Estado de implementação*	
Código - Designação	*Ano*	*Estado*

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		*Programação Física*	
Código - Designação	*1º Ciclo*	*Ano*	*Execução física (%)*

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0225**	***Nome:*** **Ribeira de Salselas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 12.59
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 30.6905

Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA, MACEDO DE CAVALEIROS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0023	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MORAIS

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			11121.802	1905.669	Não
Pecuária			3679.818	185.916	Não
Urbano	501.87	2007.48	301.122	98.367	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	**2º Ciclo**
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**	
	1º Ciclo	**2º Ciclo**

Projeto do PGRH

Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0226IA**	***Nome:*** **Rio Tâmega**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Fronteiriça ***Código ES:*** ES020MSPF000000224	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega ***Extensão da MA (km):*** 3.5427 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 10.261

Enquadramento Territorial

Concelhos: CHAVES

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			2589.699	390.751	Sim
Pecuária			1813.615	100.008	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	
Agrícola		1			
Urbano				9	
Outros		1			

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***

0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados, Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida		***Ciclo de Planeamento***		
		1º Ciclo	***2º Ciclo***	

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas

Observações
Utilização de dados das estações de monitorização de Espanha.

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B13.13-RH3 Controlo e redução da poluição tópica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas de Trás-os-Montes e Alto Douro na bacia do Sabor	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0226NA**	***Nome:*** **Rio Tâmega**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega ***Extensão da MA (km):*** 64.4471 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 249.9007

Enquadramento Territorial

Concelhos: BOTICAS, CHAVES, VILA POUCA DE AGUIAR

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0004	Não	
Indústria			0.0125	Não	
Urbano			0.3103	Não	
Energia			75.6	Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			64352.681	6865.814	Sim
Aterros	223.303	595.613	746.663	97.52	Não
Indústria	223.303	595.613	746.663	97.52	Não
Pecuária			52122.969	2779.077	Sim
Urbano	83978.34	335913.36	50387.004	16459.755	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			4	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Peneda				Implementado
Curalha	Barragens (8 - 15 m)	0.74		
Açude Vila Verde da Raia				
Alto Tâmega				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	

Projeto de Plano

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	2	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			

Projeto do PGRH

Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroeléctricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamento Hidroeléctrico do Alto Tâmega
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	PNBEPH: Construção de grandes aproveitamentos hidroeléctricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características

Projeto do PGRH

	físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas (Aproveitamento Hidroeléctrico do Alto Tâmega)

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B02.02-RH3 Programa Valorização Energética de Rios - VALENER - Lançamento de concursos de concessão de pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Não executada
B04.05-RH3 Valorização e requalificação das margens e leito do rio Tâmega (PT03DOU0226N)	2015	Não executada
B05.04-RH3 Aplicação do plano de gestão de medidas de controlo e remediação da eutrofização aprovado na fase de RECAPE dos AH de Gouvães, Padroselos, Alto Tâmega e Daivões (PT03DOU0233; PT03DOU0226N; PT03DOU0255)	2015	Executada
B13.09-RH3 Remoção de todas as pressões existentes na área a inundar pelas albufeiras (para redução das cargas poluentes), que contribuam para a degradação da qualidade da água, nomeadamente, sistemas individuais ou coletivos de tratamento de águas residuais, deposição de resíduos sólidos e infraestruturas rodoviárias (PT03DOU0233; PT03DOU0226N; PT03DOU0255)	2015	Executada
B13.31-RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR das águas de Trás-os-Montes e Alto Douro, no âmbito da Directiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Tâmega	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M22_SUP_RH3 Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR, no âmbito da Directiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Tâmega (concelho de Boticas)	Sim	2019	

PROJETO PGRH

PTE3P2M4_SUP_RH3 Valorização e requalificação das margens e leito do rio Tâmega (PT03DOU0226NA)	Sim	2017-2018	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)			
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	

Projeto do PGRH

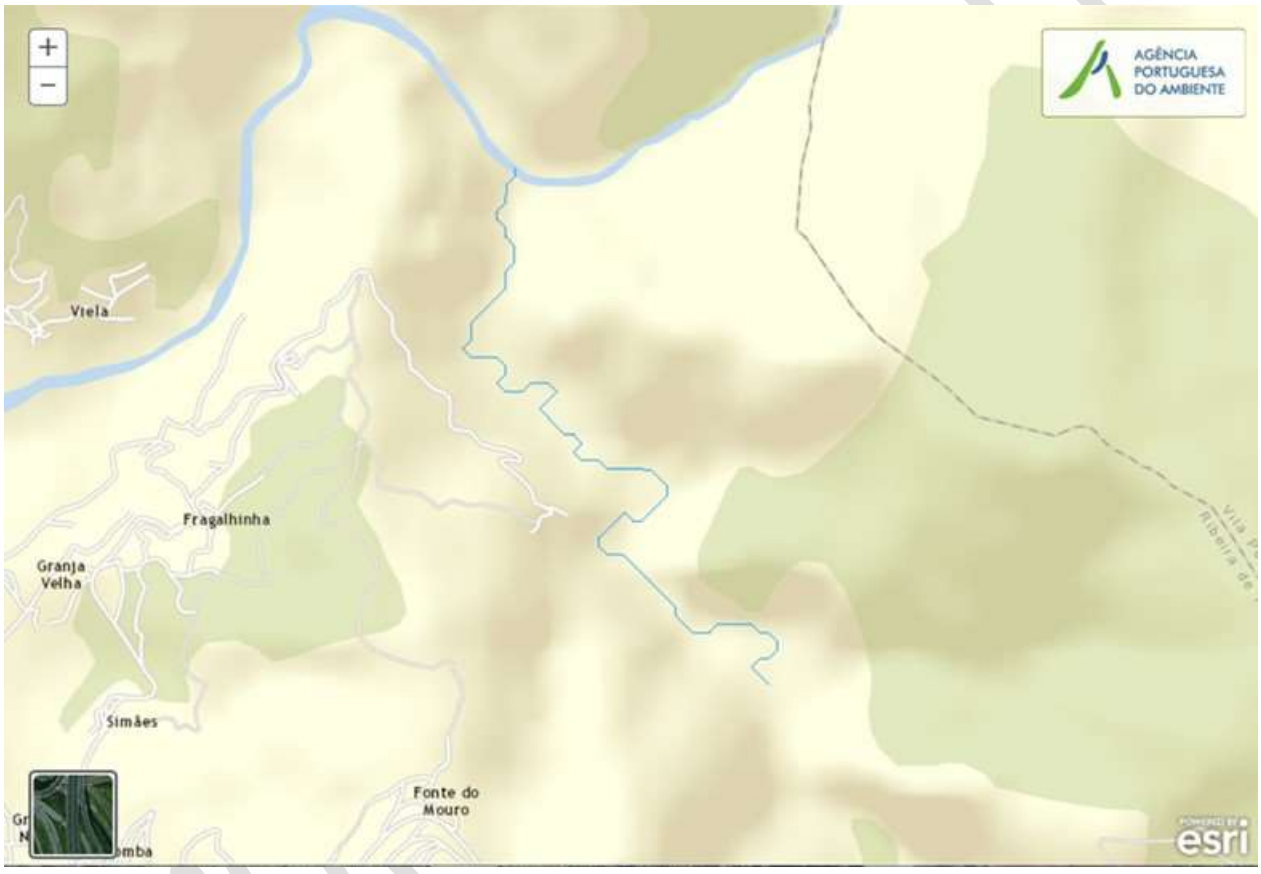
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0227**	***Nome:*** **Ribeiro do Ouro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 2.8177
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 13.0842



Enquadramento Territorial

Concelhos: RIBEIRA DE PENA, VILA POUCA DE AGUIAR

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Indústria			0.0089	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			2753.152	157.2	Não
Pecuária			2485.782	117.81	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0228**	***Nome:*** **Ribeira de Lila**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal ***Extensão da MA (km):*** 25.9449 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 99.9753

Enquadramento Territorial

Concelhos: MURÇA, VALPAÇOS, MIRANDELA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			29725.101	3670.041	Não
Pecuária			10468.454	578.025	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0229**	***Nome:*** **Ribeiro de Castro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 35.1942
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 117.6369

Enquadramento Territorial

Concelhos: BRAGANÇA, MACEDO DE CAVALEIROS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Indústria			0.0018	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			41911.275	6581.904	Não
Pecuária			14131.551	714.589	Não
Urbano	565.74	2262.96	339.444	110.885	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Bom e Superior	

Projeto PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0230**	***Nome:*** **Ribeiro dos Ferreiros**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs ***Extensão da MA (km):*** 7.2091 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 22.5978

Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO, VIMIOSO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0042	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MINAS DE ST. ADRIÃO
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS

PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			6007.391	592.644	Não
Pecuária			3081.614	151.419	Não
Urbano	45.63	182.52	27.378	8.943	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto de PGRH

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		

2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Projeto de PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0231**	***Nome:*** **Ribeiro de São Pedro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 12.1652
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 48.4244

Enquadramento Territorial

Concelhos: VIMIOSO, MIRANDA DO DOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0042	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MINAS DE ST. ADRIÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0001	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			19011.9	3235.216	Não
Pecuária			7299.139	357.601	Não
Urbano	241.8	967.2	145.08	47.393	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***

0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		

Projeto PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

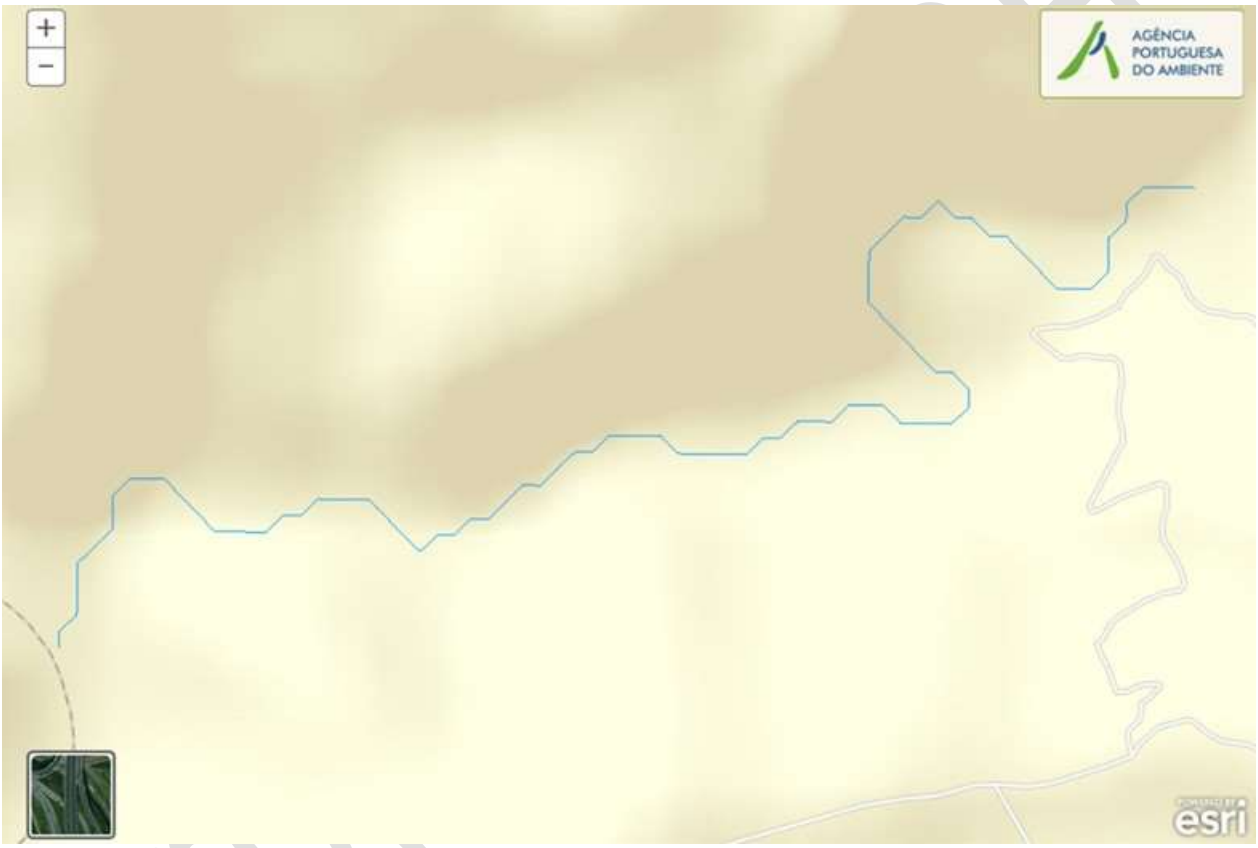
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0232**	***Nome:*** **Ribeiro de Paradela**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 2.6995 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 14.2911



Enquadramento Territorial

Concelhos: VIMIOSO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4833.099	702.685	Não
Pecuária			1506.998	74.716	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização
Estações

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Bom e Superior	

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0233**	***Nome:*** **Rio Tâmega**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega ***Extensão da MA (km):*** 10.4925 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 40.195

Enquadramento Territorial

Concelhos: RIBEIRA DE PENA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0004	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			10232.113	996.548	Sim
Pecuária			7577.738	356.238	Sim
Urbano	4071.24	16284.96	2442.744	797.963	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		**2º Ciclo**		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

Projeto PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	*Ciclo de Planeamento*	
	1º Ciclo	*2º Ciclo*

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroeléctricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamentos Hidroeléctricos do Alto Tâmega, Daivões e Fridão
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	PNBEPH: Construção de grandes aproveitamentos hidroeléctricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas (Aproveitamento Hidroeléctrico do Alto Tâmega)

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	*Estado de implementação*	
Código - Designação	*Ano*	*Estado*
S05.01-RH3 Requalificação da frente ribeirinha em Cavez, na massa de água "Rio Tâmega" (PT03DOU0233)	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0234**	***Nome:*** **Ribeira da Açoreira**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua ***Extensão da MA (km):*** 15.3823 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 55.3428

Enquadramento Territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, MIRANDELA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0043	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ROMEU

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Indústria			0.0041	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			18202.687	2591.615	Sim
Pecuária			6862.218	381.284	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto PGRH

Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

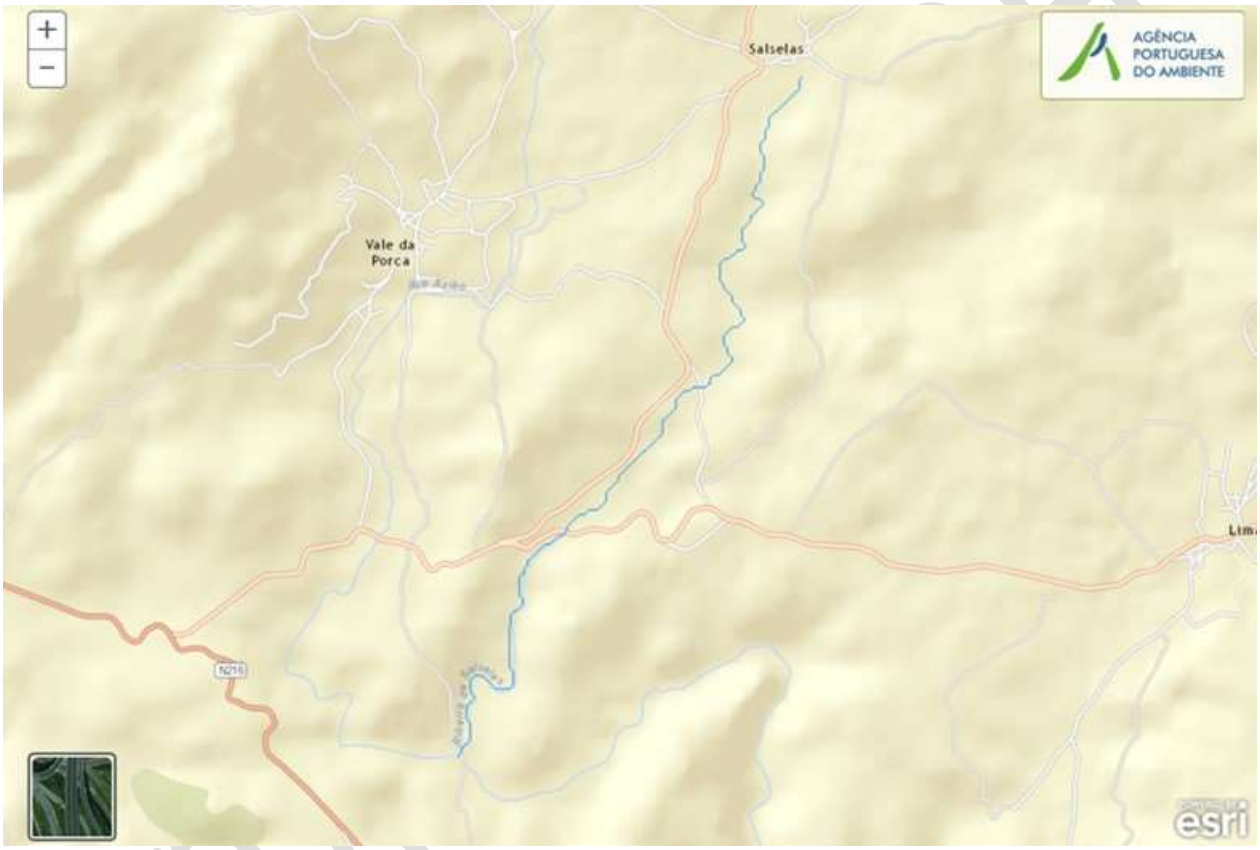
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0235**	***Nome:*** **Ribeira de Salselas**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 5.5894 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 8.3602



Enquadramento Territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0023	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MORAIS

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3564.571	644.953	Não
Pecuária			1113.052	58.793	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	**2º Ciclo**
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**	
	1º Ciclo	**2º Ciclo**

Projeto do PGRH

Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0236**	***Nome:*** **Rio Azibo (HMWB - Jusante B. Azibo)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 7.1926 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 9.9288

Enquadramento Territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTP27	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	AZIBO - TODO O CURSO DE ÁGUA
PTCON0023	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MORAIS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3614.765	576.546	Não
Pecuária			1321.895	69.824	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização
Estações

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Bom e Superior	

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0237**	***Nome:*** **Ribeira de Sucções**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal ***Extensão da MA (km):*** 5.4379 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 23.5781

Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDELA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0001	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7449.938	1008.991	Não
Pecuária			2720.119	159.048	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

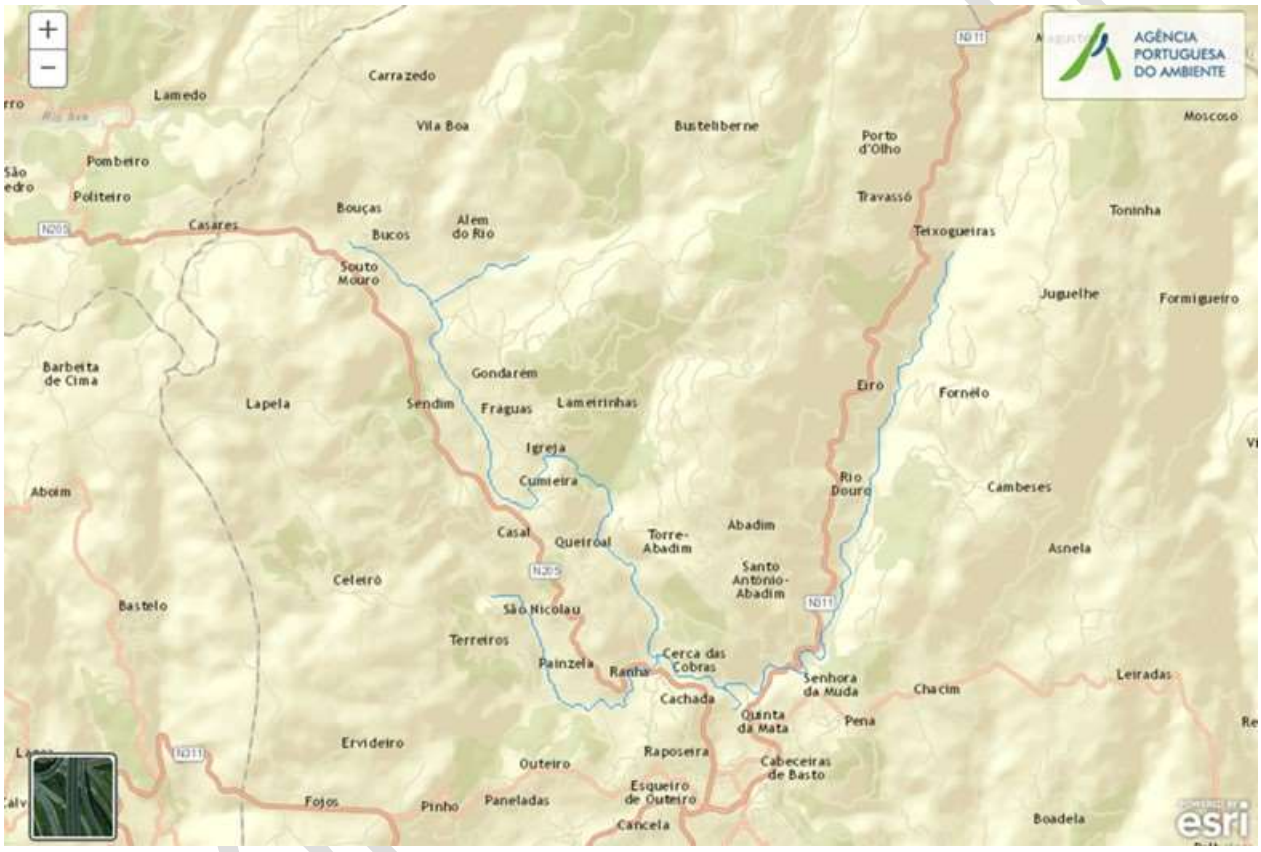
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0238**	***Nome:*** **Rio de Ouro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão da MA (km):*** 23.1171
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 90.7903



Enquadramento Territorial

Concelhos: CABECEIRAS DE BASTO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTP21	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIO DE OURO - TODO O CURSO DE ÁGUA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0089	Não	
Urbano			0.375	Não	
Energia			22.84	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			23168.531	2071.774	Não
Pecuária			17826.949	902.69	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Casal			Bacias sucessivas	Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Projeto de PGRH

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		
Bom e Superior		Bom e Superior		

Projeto de PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B12.05-RH3 Restabelecimento da conectividade lótica dos rios Cabril (PT03DOU0271), Ouro (PT03DOU0242, PT03DOU0238) e Ôlo (PT03DOU0289)	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE3P1M1_SUP_RH3 Restabelecimento da conectividade lótica dos rios Cabril (PT03DOU0271), Ouro (PT03DOU0242, PT03DOU0238) e Ôlo (PT03DOU0289)	Sim	2017-2018	
PTE1P1M28_SUP_RH3 Beneficiação da ETAR de S. Nicolau, no concelho de Cabeceiras de Basto	Não	2016	

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0239**	***Nome:*** **Ribeira de Carvalhais**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua ***Extensão da MA (km):*** 16.4512 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 102.9384

Enquadramento Territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			33651.555	4955.216	Sim
Pecuária			13701.534	723.755	Sim
Urbano	26873.13	107492.52	16123.878	5267.133	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Carvalheira				
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***

0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

Projeto PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	*Ciclo de Planeamento*	
	1º Ciclo	*2º Ciclo*

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	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) - Exequibilidade técnica
Justificação	Intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	*Estado de implementação*	
Código - Designação	*Ano*	*Estado*
B12.05-RH3 Restabelecimento da conectividade lótica dos rios Cabril (PT03DOU0271), Ouro (PT03DOU0242, PT03DOU0238) e Ôlo (PT03DOU0289)	2015	Não executada
B13.02-RH3 Obras para controlo de afluências indevidas às redes de drenagem de água residuais e à rede hidrográfica -Tua	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

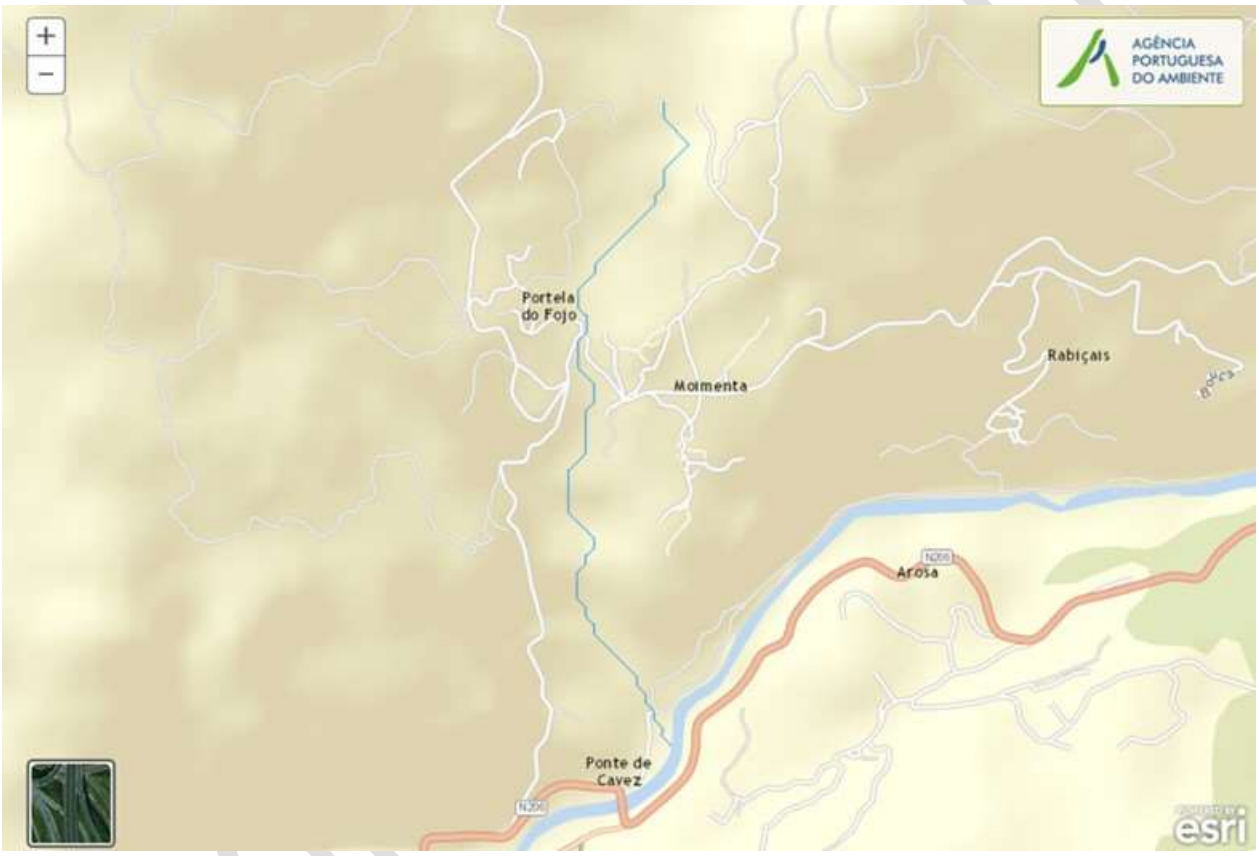
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0240**	***Nome:*** **Ribeira de Moimenta**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão da MA (km):*** 2.2788
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 16.285



Enquadramento Territorial

Concelhos: CABECEIRAS DE BASTO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3737.357	268.778	Não
Pecuária			3194.519	161.038	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			**2º Ciclo**	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**			
	1º Ciclo		**2º Ciclo**	

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B12.05-RH3 Restabelecimento da conectividade lótica dos rios Cabril (PT03DOU0271), Ouro (PT03DOU0242, PT03DOU0238) e Ôlo (PT03DOU0289)	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

PROJETO DO PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0241**	***Nome:*** **Ribeira de Cavês**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão da MA (km):*** 11.2518
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 30.8561

Enquadramento Territorial

Concelhos: CABECEIRAS DE BASTO, MONTALEGRE

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7516.619	624.757	Não
Pecuária			5867.716	290.017	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B12.05-RH3 Restabelecimento da conectividade lótica dos rios Cabril (PT03DOU0271), Ouro (PT03DOU0242, PT03DOU0238) e Ôlo (PT03DOU0289)	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE3P1M1_SUP_RH3 Restabelecimento da conectividade lótica dos rios Cabril (PT03DOU0271), Ouro (PT03DOU0242, PT03DOU0238) e Ôlo (PT03DOU0289)	Sim	2017-2018	

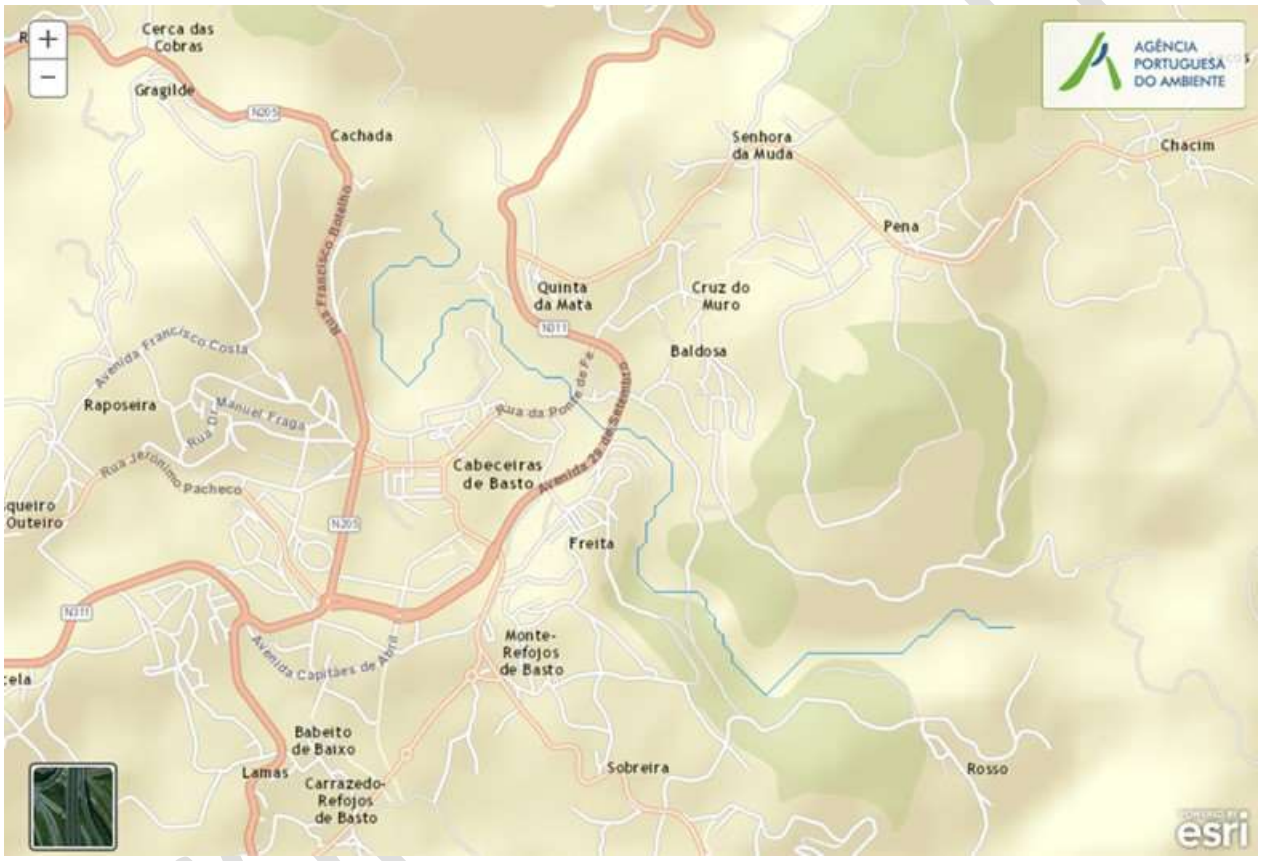
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

PROJETO DO PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0242**	***Nome:*** **Rio de Ouro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 3.8035
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 10.7529



Enquadramento Territorial

Concelhos: CABECEIRAS DE BASTO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTP21	Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	RIO DE OURO - TODO O CURSO DE ÁGUA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0013	Não	
Energia			41.01	Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3057.028	384.688	Não
Pecuária			2111.658	106.523	Não
Urbano	2628	10512	1576.8	515.088	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Cefra	Pequenas Barragens (< 8 m)	0.06		A implementar
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto de PGRH

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		

2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 4.3.3 Alteração Hidrológica - energia hidroelétrica	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre)
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas

Observações

Projeto de PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
B13.04-RH3 Obras para controlo de afluências indevidas às redes de drenagem de água residuais e à rede hidrográfica - Tâmega	2015	Não executada
B17.04-RH3 Constituir um habitat de substituição para a ictiofauna autóctone acima do regolfo de alguns dos principais afluentes do Tâmega (Cabril, Louredo, Ouro, Veade e Ôlo)	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE3P1M1_SUP_RH3 Restabelecimento da conectividade lótica dos rios Cabril (PT03DOU0271), Ouro (PT03DOU0242, PT03DOU0238) e Ôlo (PT03DOU0289)	Sim	2017-2018	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas			
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)			
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	

Projeto do PGRH

PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

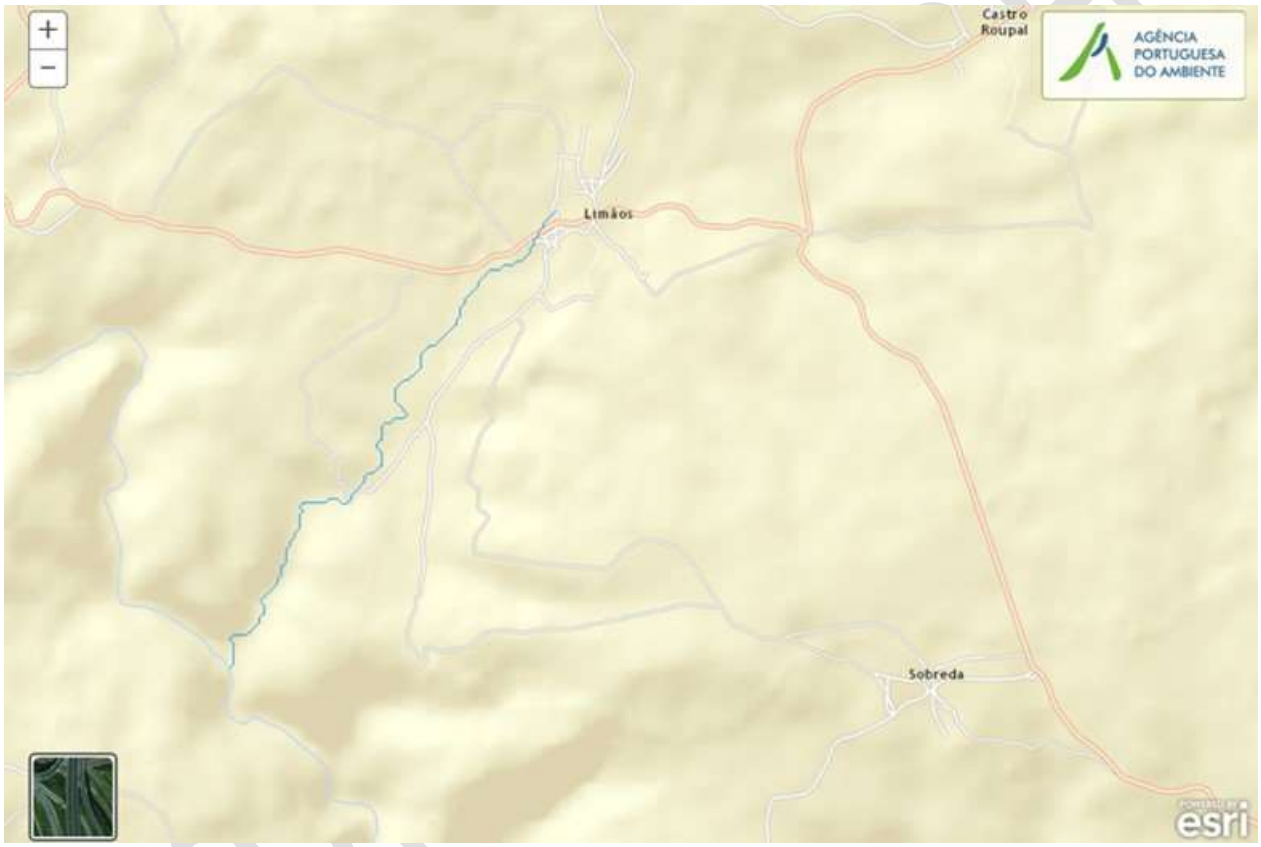
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0243**	***Nome:*** **Ribeirinha**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 3.9937 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 16.203



Enquadramento Territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0023	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MORAIS

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0001	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5091.033	674.669	Não
Pecuária			2157.22	113.948	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo	***2º Ciclo***		

Projeto PGRH

Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

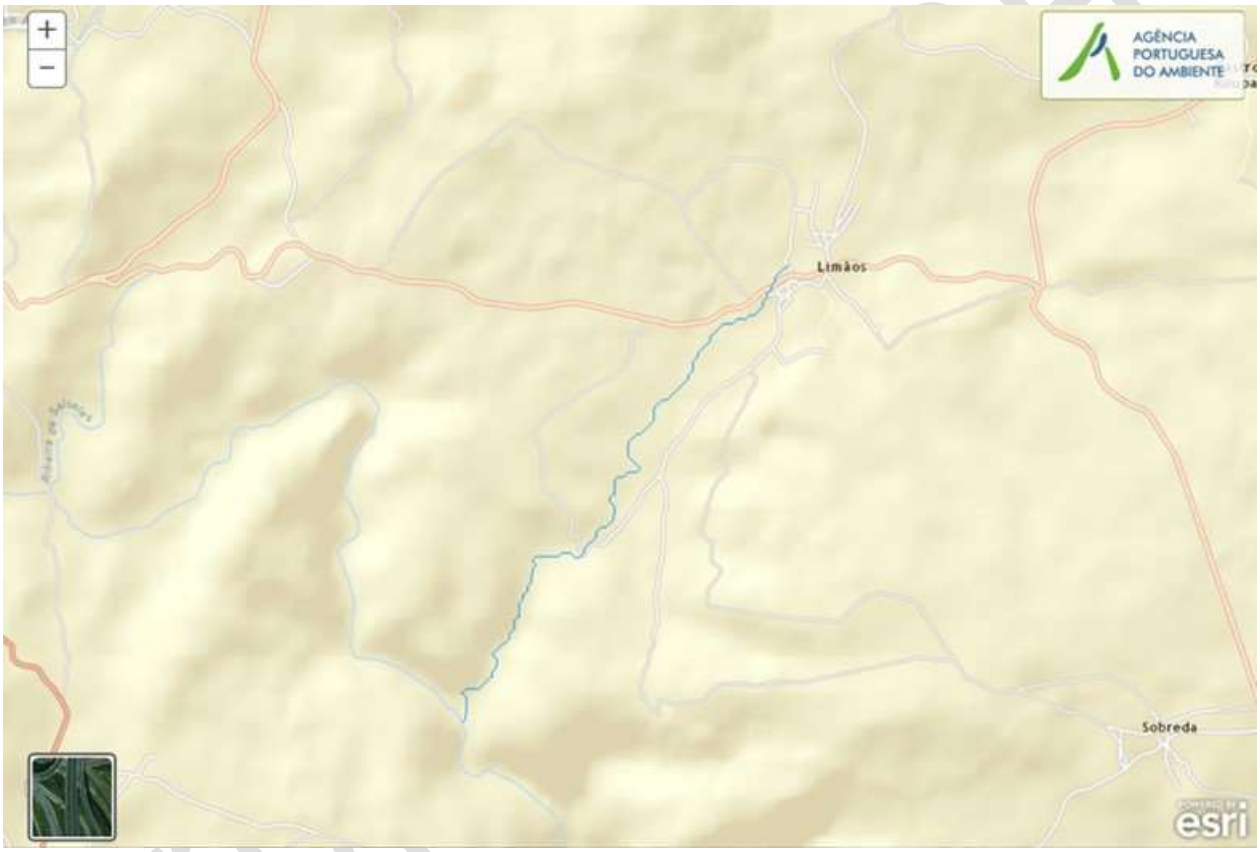
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0244A**	***Nome:*** **Rio Rabacal**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal ***Extensão da MA (km):*** 34.6566 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 98.9624



Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDELA, VALPAÇOS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTBACX2N	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	RABAÇAL
PTA718309413	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	EIXOS
PTA721447489	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	RABAÇAL

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0049	Não	
Urbano			0.1867	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			30267.645	4128.647	Sim
Pecuária			11032.481	624.908	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Vale do Rio Torto				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto de PGRH

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	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***

Projeto do PGRH

1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação	São cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015

Observações

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

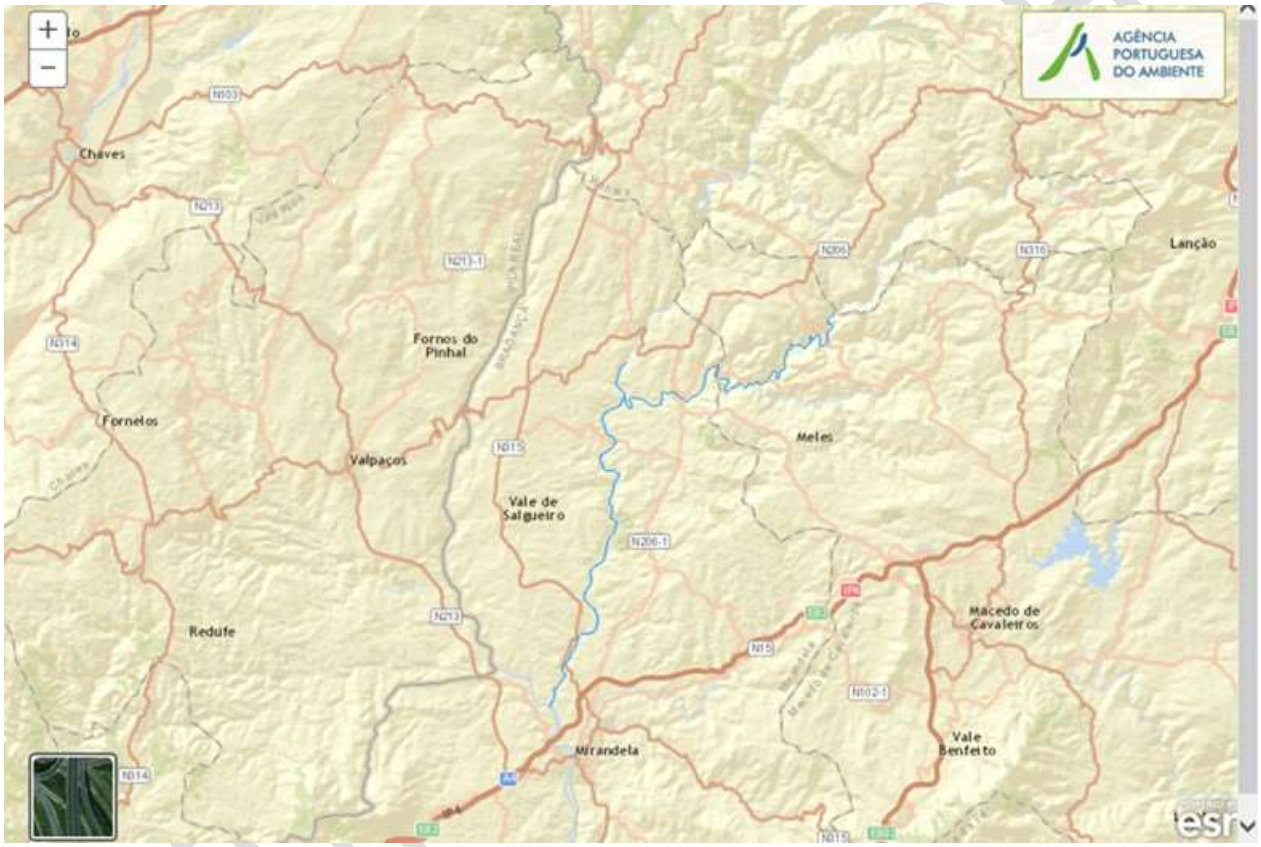
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0244B**	***Nome:*** **Rio Tuela**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela ***Extensão da MA (km):*** 41.6381 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 121.5517



Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDELA, MACEDO DE CAVALEIROS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTBACE2J	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	QUINTAS
PTBACQ7H	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	VALE JUNCAL

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***		***Pressão Significativa***
Agrícola			0.035		Não
Urbano			0.0875		Não
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			37590.61	5010.1	Sim
Pecuária			14522.504	828.828	Sim
Urbano	3759.51	15038.04	2255.706	736.864	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto de PGRH

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
1	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)		São cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0245**	***Nome:*** **Albufeira Miranda**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Curso Principal	***Extensão da MA (km):***
Internacional: Fronteiriça	***Área da MA (km²):*** 1.1799
Código ES: ES020MSPF000200712	***Área da bacia da MA (km²):*** 76.8079

Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTA718321394	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	MIRANDA DO DOURO
PTLK05	Zona Sensível	ALBUFEIRA DE MIRANDA
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL

PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)		
Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Agrícola	0.0039	Não
Urbano	0.4851	Não
Energia	6236	Sim

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			10839.989	1632.005	Sim
Pecuária			6355.947	309.317	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto do PGRH

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	P Total, 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)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		

Projeto do PGRH

2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica 2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação	São cumpridos os objetivos específicos
Zona Sensível		Não são cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Massa de água albufeira com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores (impactes acumulativos), sendo a recuperação prolongada no tempo
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027

Projeto do PGRH

Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Massa de água albufeira com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores (impactes acumulativos), sendo a recuperação prolongada no tempo

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B09.04-RH3 Actualização da cartografia das zonas sensíveis	2015	Executada

Projeto do PGH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0246**	***Nome:*** **Rio Fresno**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 24.0554
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 95.4314

Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			36832.378	6290.633	Sim
Pecuária			18876.145	918.621	Sim
Urbano	4041.645	16166.58	2424.987	792.162	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados, Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	

Projeto de PGRH

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo

Observações

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
A02.08-RH3 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do troço principal do Douro	2015	Não executada
B04.33-RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Fresno (PT03DOU0246)	2015	Não executada
B09.04-RH3 Actualização da cartografia das zonas sensíveis	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE3P2M20_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Fresno (PT03DOU0246)	Sim	2018-2019	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas			
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	

Projeto do PGRH

PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

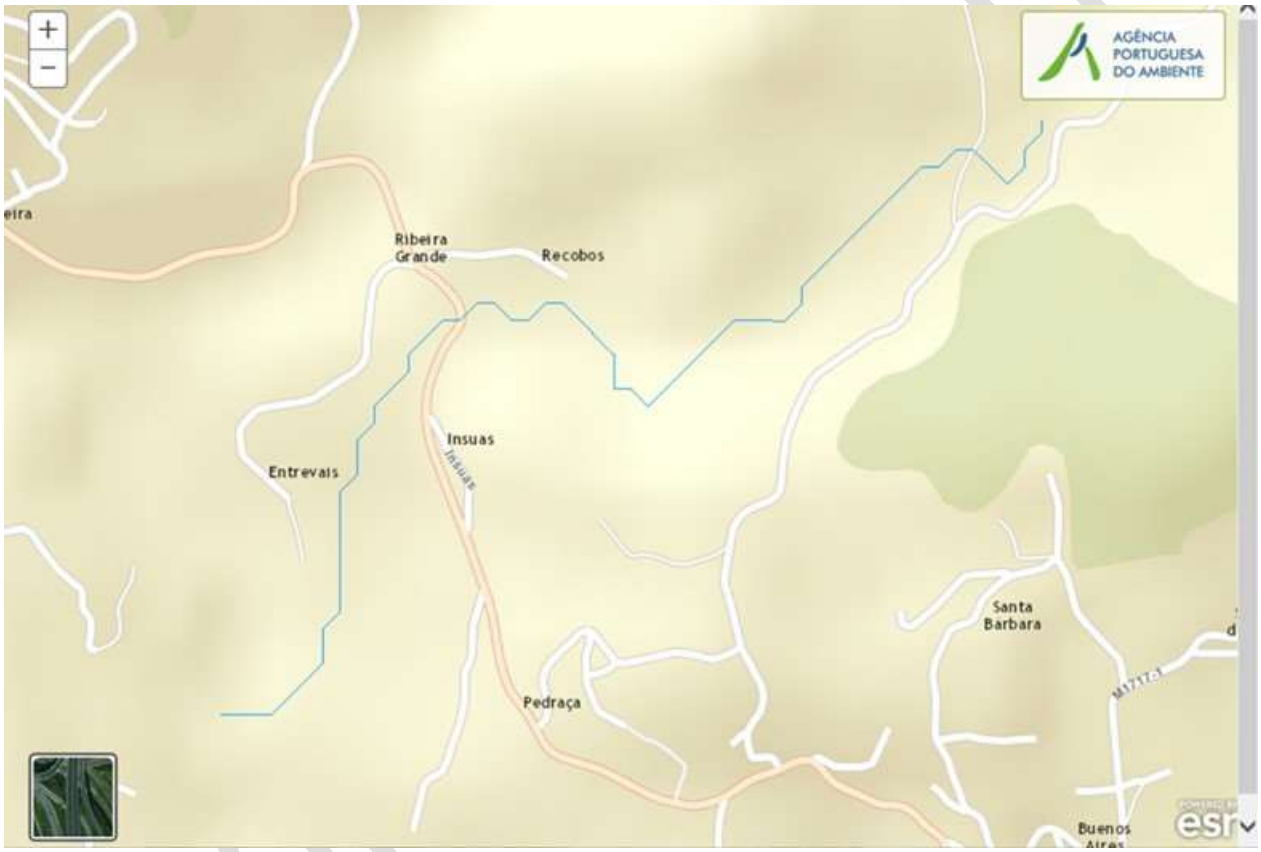
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0247**	***Nome:*** **Ribeiro dos Currais**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 2.0065
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 11.3266



Enquadramento Territorial

Concelhos: CABECEIRAS DE BASTO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3023.689	301.578	Não
Pecuária			2224.321	112.206	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		**2º Ciclo**		
Bom e Superior		Bom e Superior		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**			
	1º Ciclo	**2º Ciclo**		

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B09.04-RH3 Actualização da cartografia das zonas sensíveis	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

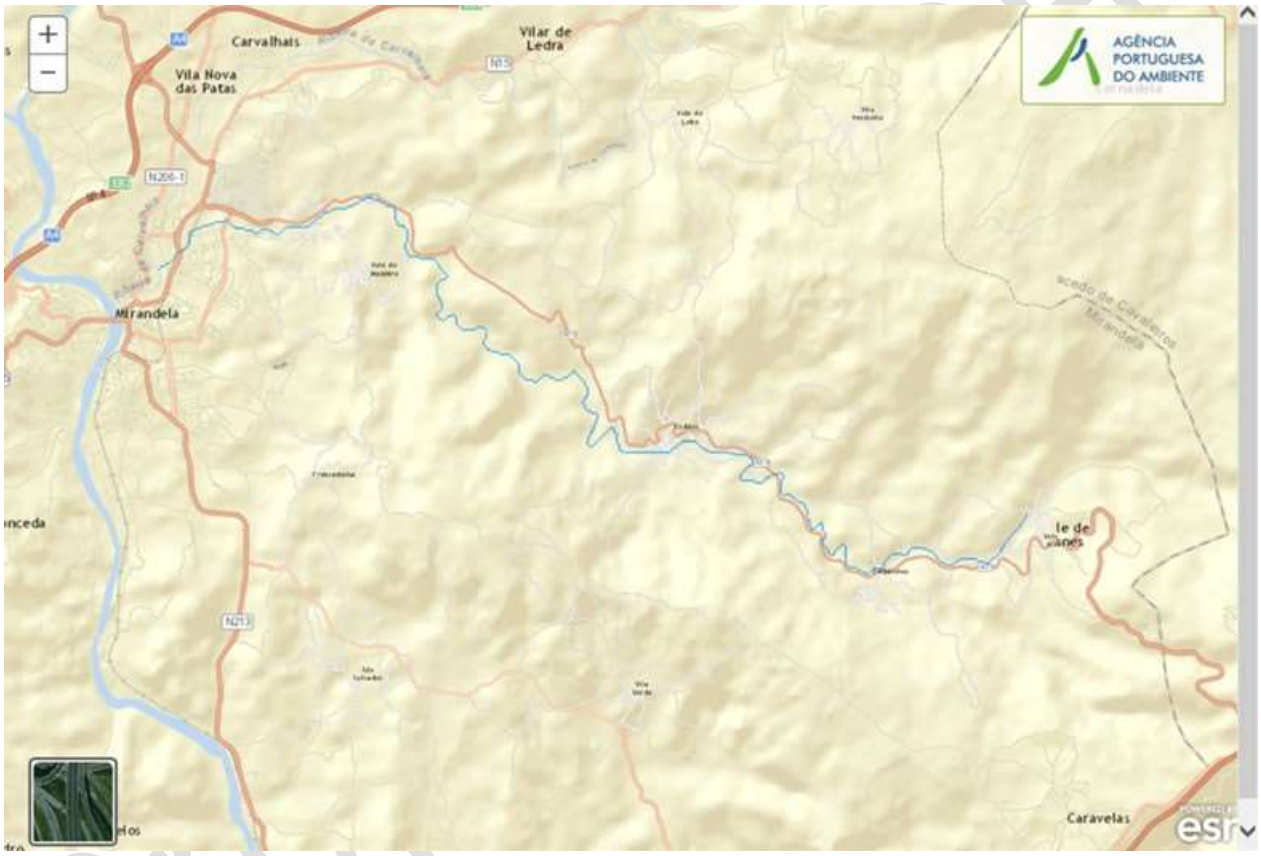
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0248**	***Nome:*** **Ribeira de Mourel**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua ***Extensão da MA (km):*** 16.859 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 54.4246



Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDELA, MACEDO DE CAVALEIROS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0043	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ROMEU

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0062	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			15297.556	1753.019	Sim
Pecuária			6433.387	369.945	Sim
Urbano	383.25	1533	229.95	75.117	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Vale de Madeiro	Grandes Barragens (> 15 m)	1.33		A implementar
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Projeto do PGRH

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa – Agricultura 4.3.1 Alteração Hidrológica - agricultura	

Projeto de PGRH

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	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 e longo prazo; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B04.15-RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira de Mourel (PT03DOU0248)	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE3P2M14_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira de Mourel (PT03DOU0248)	Sim	2018-2019	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)			
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

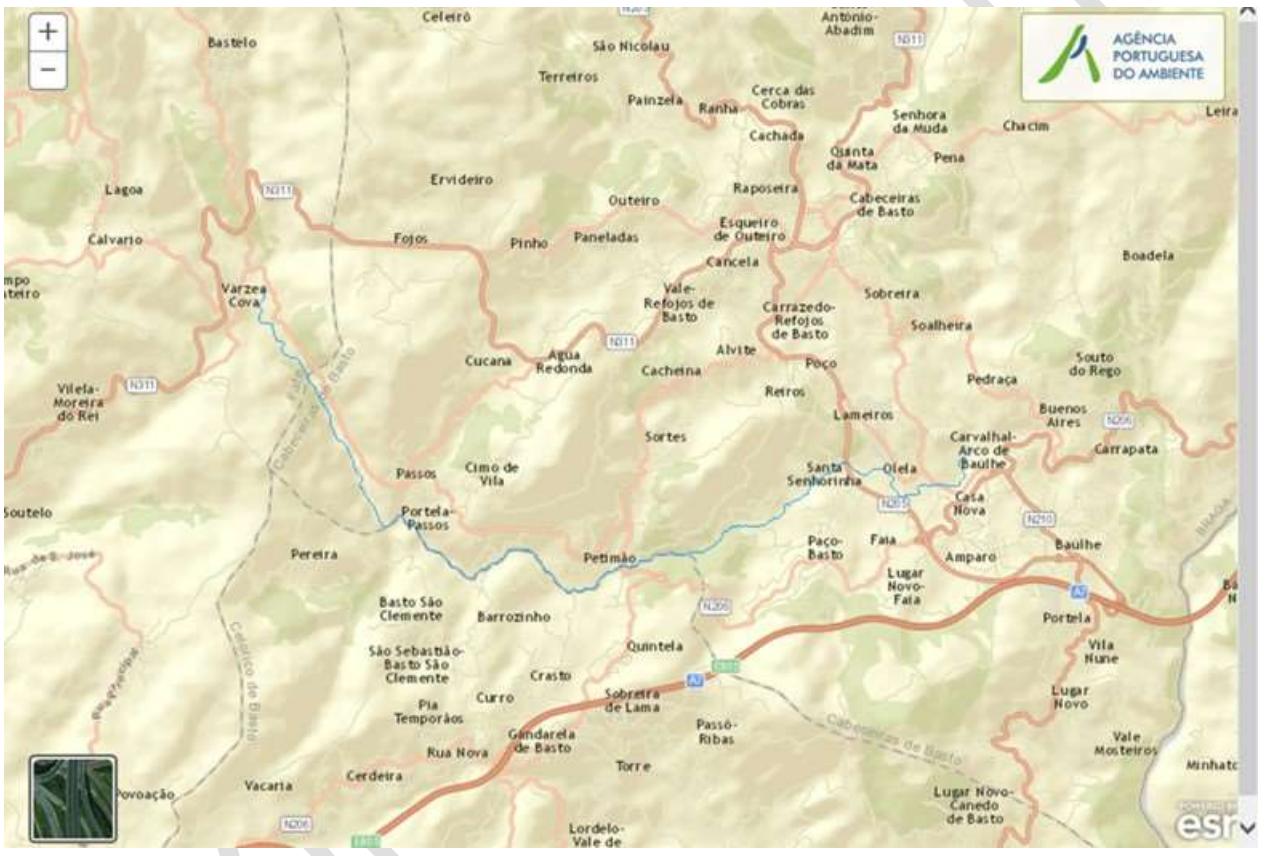
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0249**	***Nome:*** **Ribeira de Petimão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 13.2716
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 48.5537



Enquadramento Territorial

Concelhos: CABECEIRAS DE BASTO, CELORICO DE BASTO, FAFE

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			12312.158	1166.574	Não
Pecuária			10402.649	572.538	Não
Urbano	43.8	175.2	26.28	8.585	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Inferior a Bom		Bom e Superior		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo	***2º Ciclo***		

PROJETO DE PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE3P1M1_SUP_RH3 Restabelecimento da conectividade lótica dos rios Cabril (PT03DOU0271), Ouro (PT03DOU0242, PT03DOU0238) e Ôlo (PT03DOU0289)	Sim	2017-2018	
PTE1P1M29_SUP_RH3 Contrução de ETAR nos limites das freguesias de Arco de Baúlhe e Basto (perto da Ponte do Seixo), no concelho de Cabeceiras de Basto	Não	2016-2019	

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0250**	***Nome:*** **Rio Louredo**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega ***Extensão da MA (km):*** 7.7406 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 19.4698

Enquadramento Territorial

Concelhos: RIBEIRA DE PENA, MONDIM DE BASTO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4508.335	399.109	Não
Pecuária			3583.098	168.643	Não
Urbano	951.75	3807	571.05	186.543	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo	***2º Ciclo***		

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B17.05-RH3 Compensar os habitats ripícolas afetados pela nova albufeira, reforçando troços ribeirinhos das principais linhas de água da margem esquerda (Rios Louredo, Cabril e Ôlo) com revegetação ou valorização das comunidades florísticas já existentes (PT03DOU0250; PT03DOU0271; PT03DOU0301)	2015	Executada

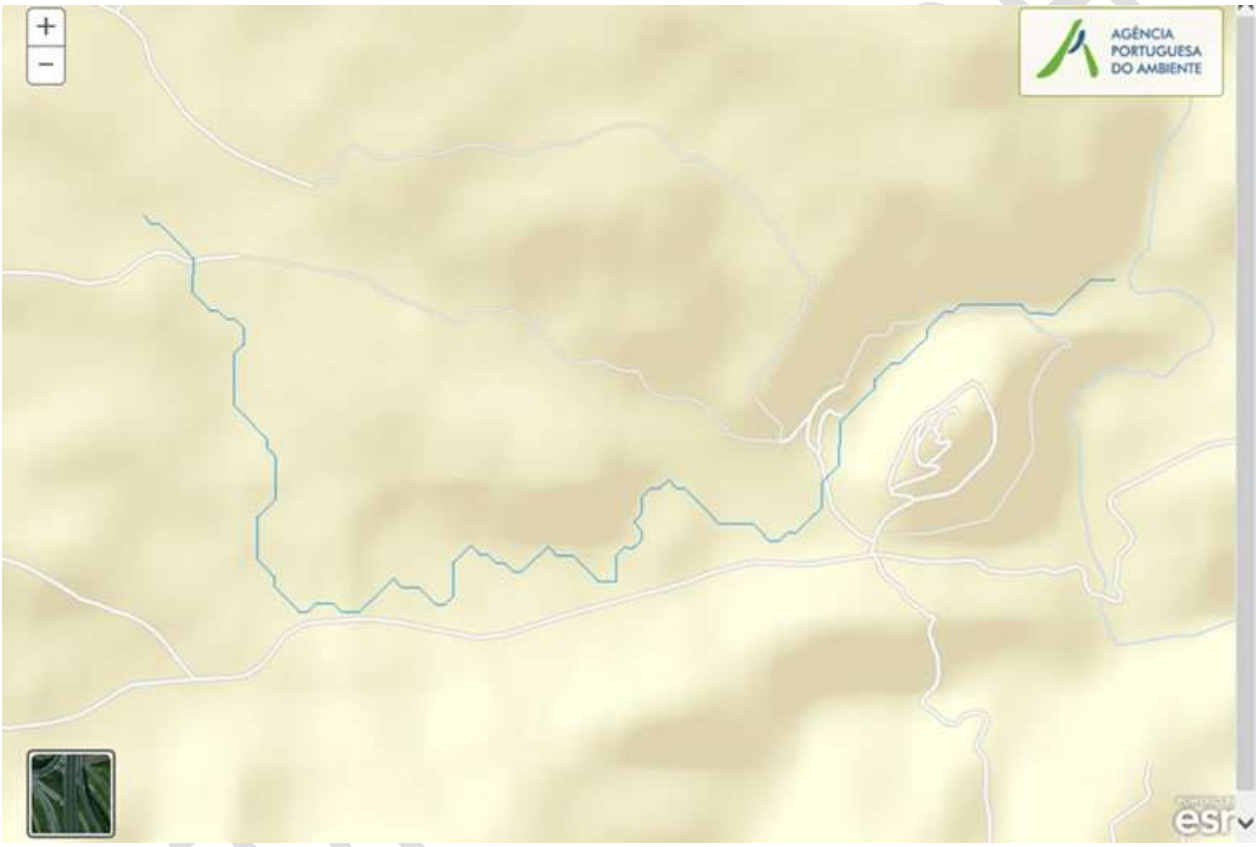
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE3P1M1_SUP_RH3 Restabelecimento da conectividade lótica dos rios Cabril (PT03DOU0271), Ouro (PT03DOU0242, PT03DOU0238) e Ôlo (PT03DOU0289)	Sim	2017-2018	

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0251**	***Nome:*** **Ribeira de Chacim**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 4.9783 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 28.7262



Enquadramento Territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0023	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MORAIS

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0006	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			8205.446	954.761	Não
Pecuária			3824.507	202.016	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	**2º Ciclo**
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**	
	1º Ciclo	**2º Ciclo**

Projeto PGRH

Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B17.05-RH3 Compensar os habitats ripícolas afetados pela nova albufeira, reforçando troços ribeirinhos das principais linhas de água da margem esquerda (Rios Louredo, Cabril e Ôlo) com revegetação ou valorização das comunidades florísticas já existentes (PT03DOU0250; PT03DOU0271; PT03DOU0301)	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0252**	***Nome:*** **Ribeiro de Cércio**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 5.1475
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 13.6218

Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5504.203	962.539	Não
Pecuária			2696.837	131.244	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização
Estações

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

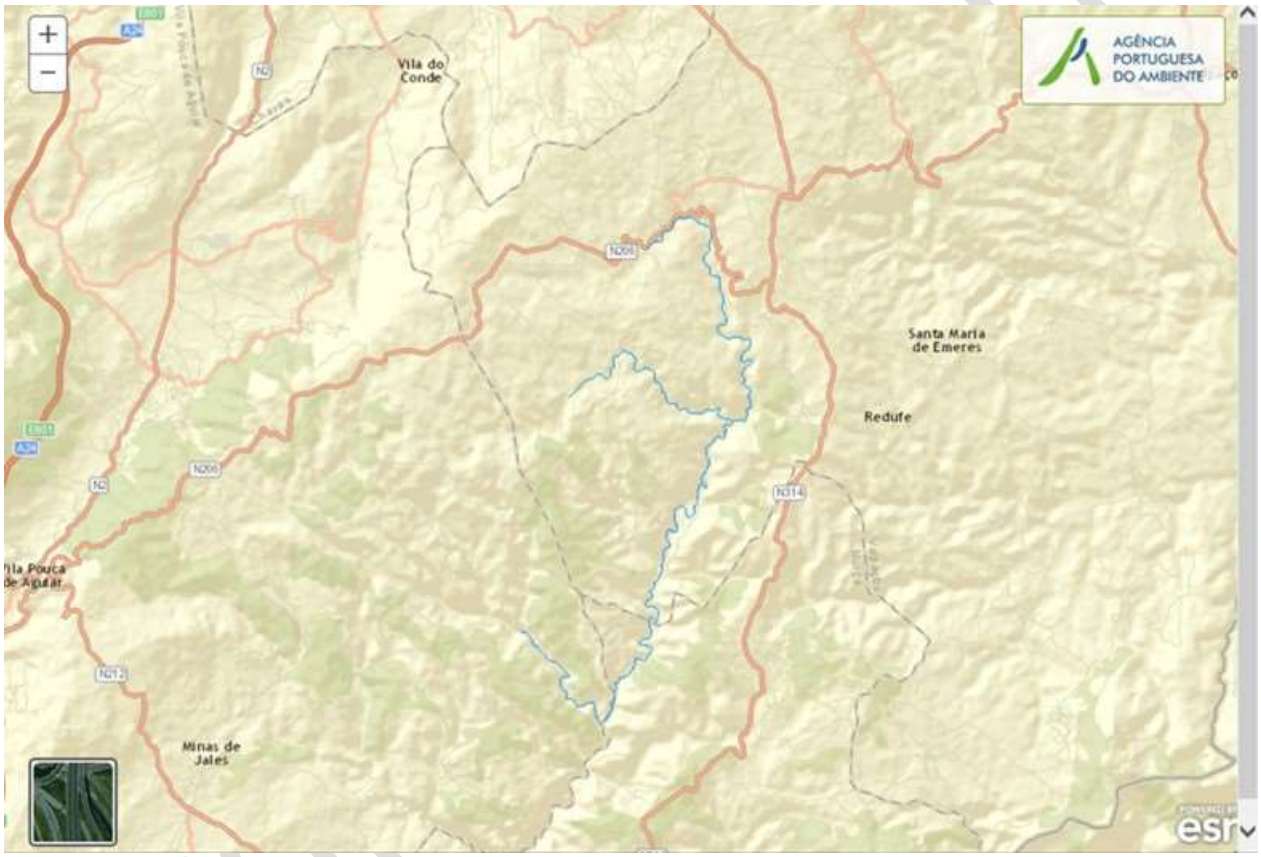
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0253**	***Nome:*** **Rio de Curros**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 31.2498
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 108.6259



Enquadramento Territorial

Concelhos: VALPAÇOS, VILA POUCA DE AGUIAR, MURÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0002	Não	
Urbano			0.182	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			29738.382	3337.197	Não
Pecuária			13917.405	741.344	Não
Urbano	2135.25	8541	1281.15	418.509	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***

1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo	***2º Ciclo***		

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B13.15-RH3 Controlo e redução da poluição tópica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas de Trás-os-Montes e Alto Douro na bacia do Tua	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0254**	***Nome:*** **Ribeirinha**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs ***Extensão da MA (km):*** 19.883 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 41.2577

Enquadramento Territorial

Concelhos: MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			15228.075	2449.793	Não
Pecuária			8930.465	435.475	Não
Urbano	246.375	985.5	147.825	48.289	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		

Projeto de PGRH

Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0255**	***Nome:*** **Rio Louredo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 36.6468
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 144.3381

Enquadramento Territorial

Concelhos: RIBEIRA DE PENA, VILA POUCA DE AGUIAR

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0003	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÂO/MARÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0012	Não	
Indústria			0.0397	Não	
Energia			11.44	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			36611.03	3772.548	Não
Pecuária			28002.087	1357.571	Não
Urbano	4280.91	17123.64	2568.546	839.059	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			4	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Alvadia				Implementado
Eiradeira				
Falperra				
Gouvães				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto de PGRH

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroeléctricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamento Hidroeléctrico de Gouvães
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	PNBEPH: Construção de grandes aproveitamentos hidroeléctricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas (Aproveitamento Hidroeléctrico do Alto Tâmega)

Observações

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B12.11-RH3 Aplicação do plano de intervenção para o troço do rio Louredo a jusante da barragem de Gouvães, aprovado em fase de RECAPE - massa de água "Rio Louredo" (PT03DOU0255)	2015	Executada
B13.15-RH3 Controlo e redução da poluição tópica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas de Trás-os-Montes e Alto Douro na bacia do Tua	2015	Executada
S06.05-RH3 Resolução da escassez no abastecimento de água a Vila Pouca de Aguiar	2015	Não executada
S08.06-RH3 Assegurar a alteração do projeto da Barragem do Cabouço e dos sistemas de distribuição e tratamento de água afectados pela albufeira de Gouvães, devendo os custos inerentes ser suportados financeiramente pelo proponente do projeto em apreço	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	

Projeto do PGRH

PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	

Projeto do PGRH

PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0256**	***Nome:*** **Ribeiro das Tortulhas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 20.0202
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 55.3423

Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO, VIMIOSO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			18910.723	2866.42	Não
Pecuária			10400.957	506.749	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo	***2º Ciclo***		

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0257**	***Nome:*** **Ribeira de Joanes**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua ***Extensão da MA (km):*** 5.5293 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 18.028

Enquadramento Territorial

Concelhos: MURÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5656.047	755.054	Não
Pecuária			1302.69	73.171	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		**2º Ciclo**		
Bom e Superior		Bom e Superior		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**			
	1º Ciclo	**2º Ciclo**		

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

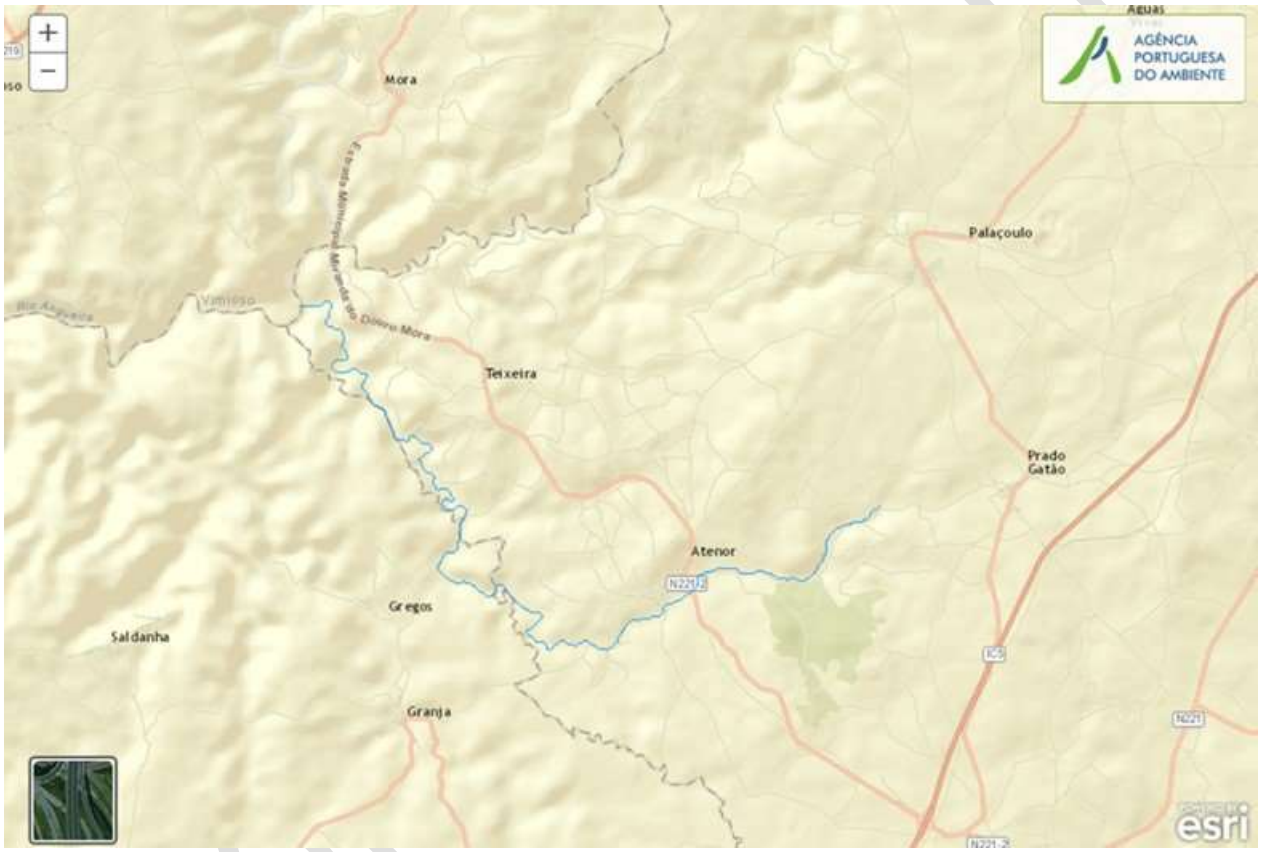
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0258**	***Nome:*** **Ribeira do Carvalhal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 13.4555
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 41.6907



Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO, MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			14952.726	2375.913	Não
Pecuária			8336.898	405.816	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo	***2º Ciclo***		

Projeto de PGRH

Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

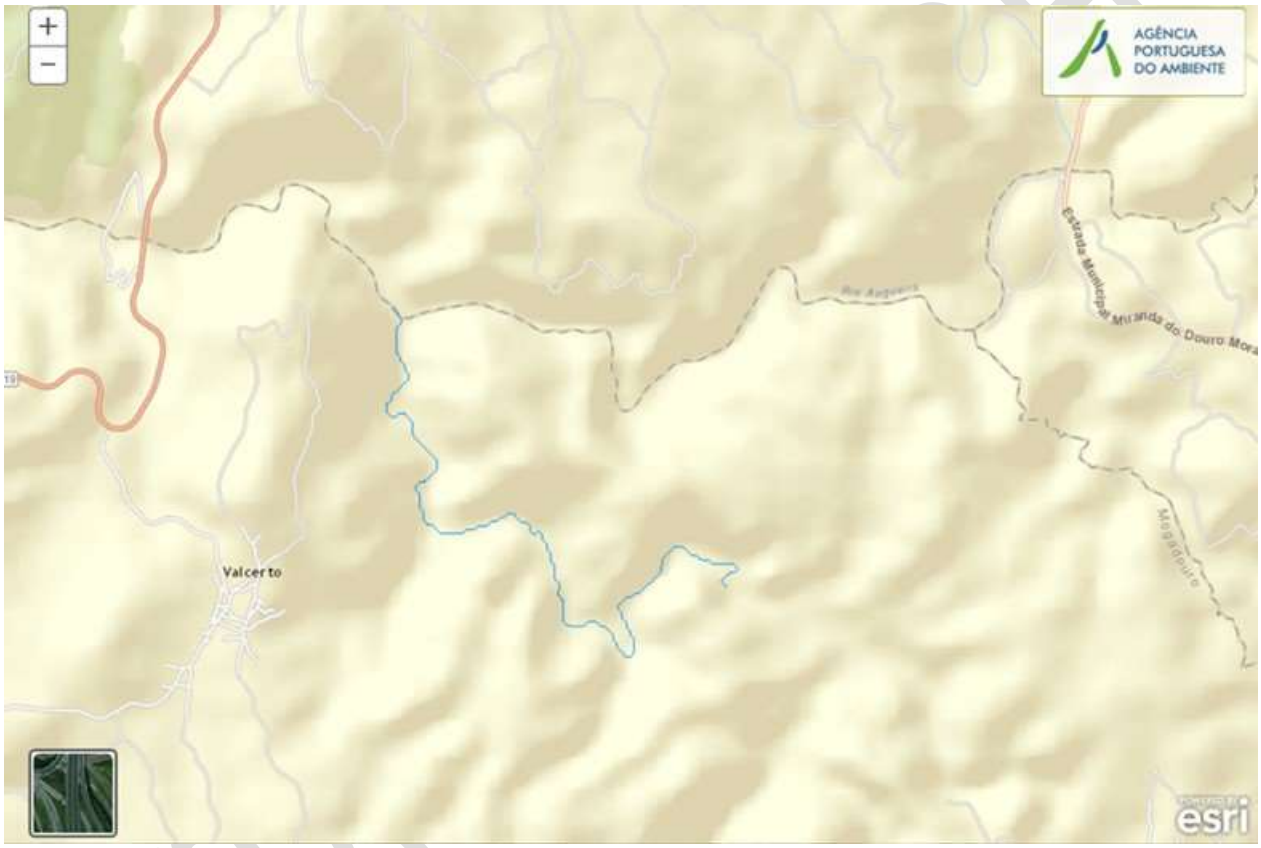
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0259**	***Nome:*** **Ribeira da Ponte de Pau**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs ***Extensão da MA (km):*** 5.0781 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 7.3366



Enquadramento Territorial

Concelhos: MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			1971.611	198.048	Não
Pecuária			1587.998	77.435	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização
Estações

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Bom e Superior	

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0260**	***Nome:*** **Rio de Curros**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua ***Extensão da MA (km):*** 3.2552 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 6.1508

Enquadramento Territorial

Concelhos: MURÇA, VILA POUCA DE AGUIAR

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			1358.622	72.418	Não
Pecuária			1065.65	54.313	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	**2º Ciclo**
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**	
	1º Ciclo	**2º Ciclo**

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0261**	***Nome:*** **Ribeira da Ponte de Pau**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão da MA (km):*** 13.6221
Internacional: Não	***Área da MA (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 51.048

Enquadramento Territorial

Concelhos: MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			20297.311	3486.827	Não
Pecuária			11026.422	537.656	Não
Urbano	554.07	2216.28	332.442	108.597	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Inferior a Bom		Bom e Superior		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo	***2º Ciclo***		

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

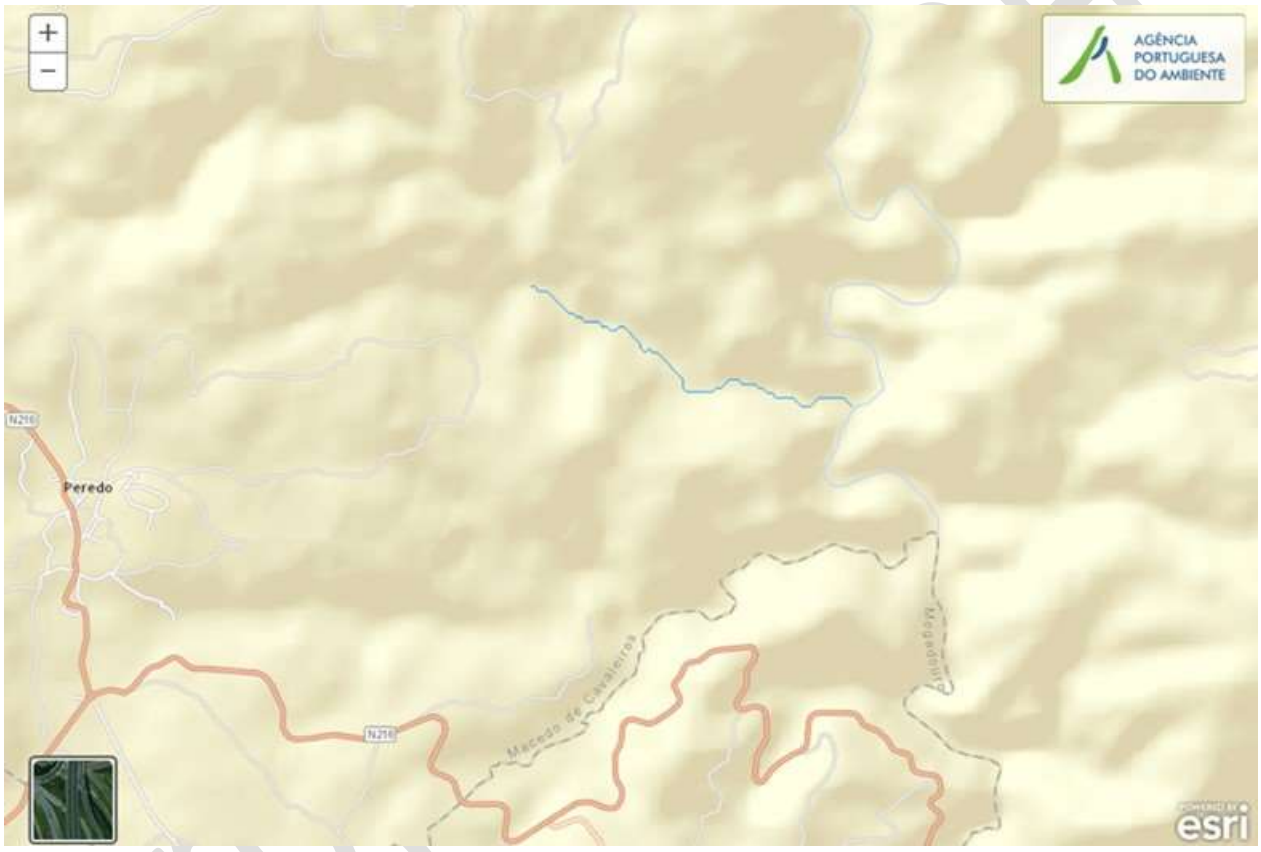
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0262**	***Nome:*** **Ribeiro das Salgueirinhas**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 2.3684 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 12.6482



Enquadramento Territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0023	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MORAIS

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3685.38	447.144	Não
Pecuária			1683.938	88.948	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo	***2º Ciclo***		

Projeto de PGRH

Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

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 ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Energia			9.49	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			25026.257	2695.334	Não
Pecuária			16855.469	855.222	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Vales		0.02		Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***

0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)

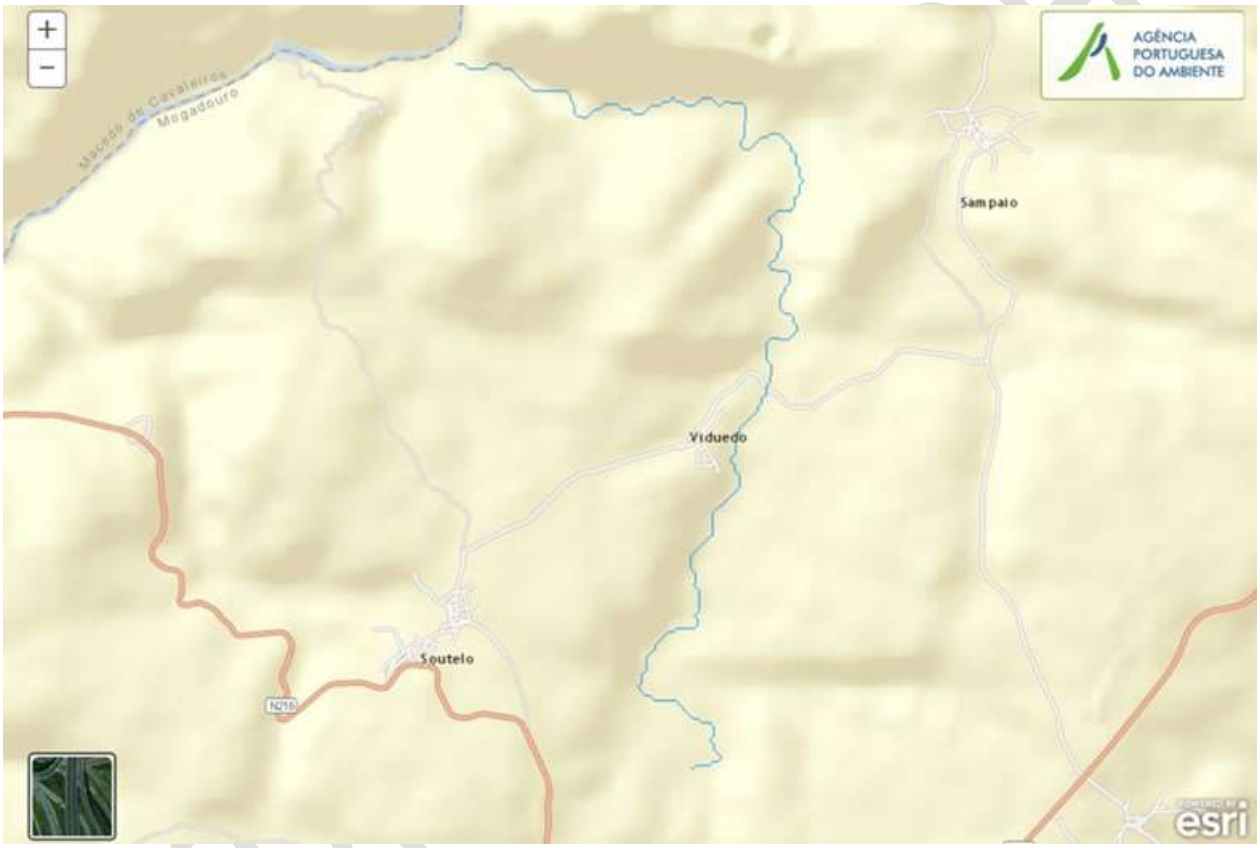
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0264A**	***Nome:*** **Ribeira das Holas**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 7.8438 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 30.7018



Enquadramento Territorial

Concelhos: MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			12176.884	2080.399	Não
Pecuária			6645.596	324.058	Não
Urbano	54.75	219	32.85	10.731	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Projeto PGRH

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/ Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)

Projeto do PGRH

1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**

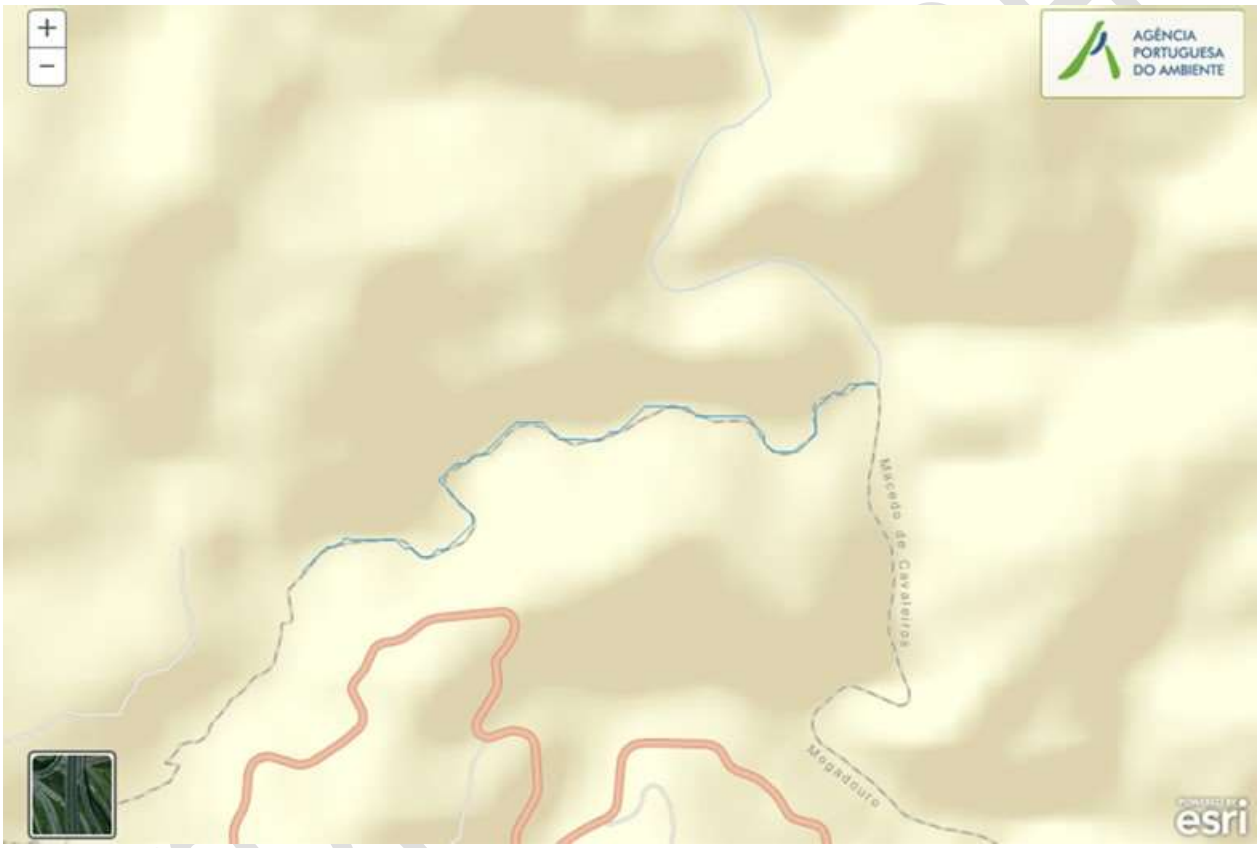
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0265**	***Nome:*** **Ribeiro de São Gonçalo**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 2.3727 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 15.0405



Enquadramento Territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0023	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	MORAIS

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5674.696	933.761	Não
Pecuária			2326.891	119.489	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			**2º Ciclo**	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**			
	1º Ciclo		**2º Ciclo**	

Projeto de PGRH

Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

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

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			20474.32	3390.776	Não
Pecuária			11410.793	555.323	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização
Estações

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

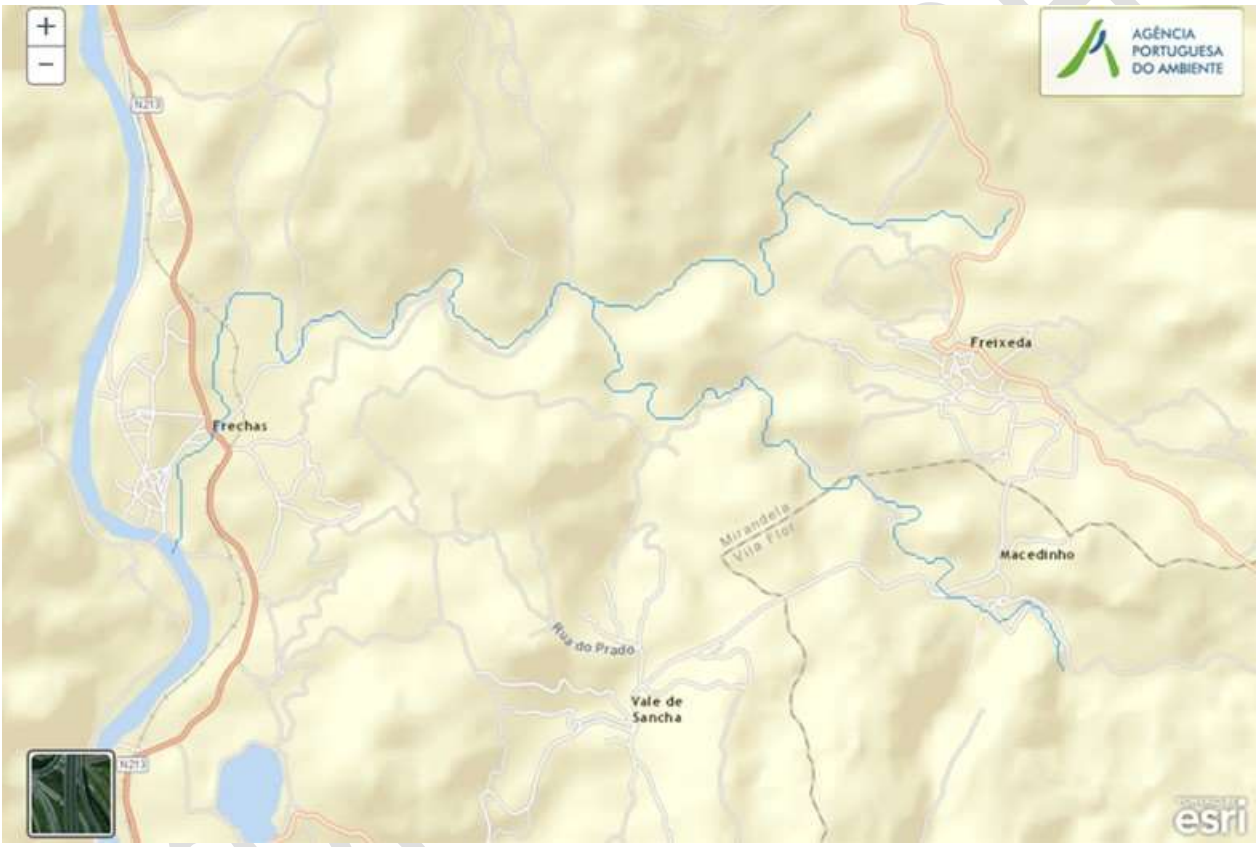
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0267**	***Nome:*** **Ribeira da Carvalha**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua ***Extensão da MA (km):*** 15.4952 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 55.4123



Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDELA, VILA FLOR

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			16619.278	2082.501	Sim
Pecuária			5917.738	342.304	Sim
Urbano	328.5	1314	197.1	64.386	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo		***2º Ciclo***	

PROJETO DE PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	

Projeto do PGRH

PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	

Projeto do PGRH

PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

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

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0		
Indústria			0.0001		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			11192.758	1404.247	Sim
Pecuária			8125.913	399.715	Sim
Urbano	490.8	1963.2	294.48	96.197	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***

0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

Projeto PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroeléctricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamentos Hidroeléctricos de Daivões e Fridão
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	PNBEPH: Construção de grandes aproveitamentos hidroeléctricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas (Aproveitamento Hidroeléctrico do Alto Tâmega)

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
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

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	

Projeto do PGRH

PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	

Projeto do PGRH

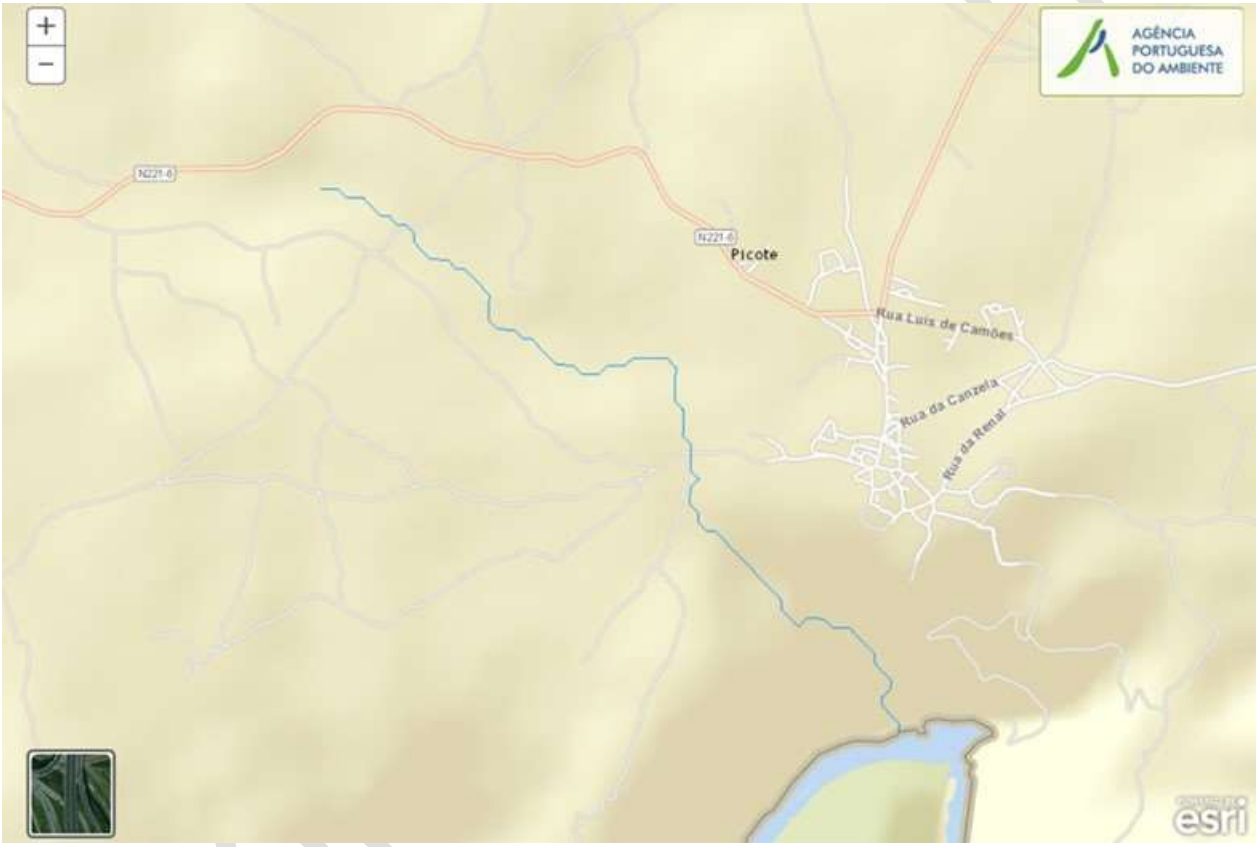
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

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

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			6684.698	1161.174	Não
Pecuária			3610.418	175.704	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização
Estações

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Bom e Superior	

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0270**	***Nome:*** **Ribeira de Bastelo**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs ***Extensão da MA (km):*** 3.9919 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 35.7704

Enquadramento Territorial

Concelhos: MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTA76012200	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	BASTELOS

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0006	Não	
Urbano			0.59	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			14281.519	2521.107	Não
Pecuária			7742.711	377.557	Não
Urbano	339.45	1357.8	203.67	66.532	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Bastelos	Grandes Barragens (> 15 m)	1.2		A implementar
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Projeto do PGRH

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		

Projeto de PGRH

Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação	São cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
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

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0271**	***Nome:*** **Rio Cabril**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega ***Extensão da MA (km):*** 20.7822 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 62.5898

Enquadramento Territorial

Concelhos: MONDIM DE BASTO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0003	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Turismo			0	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			15601.645	1336.871	Não
Pecuária			8330.875	399.469	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo	***2º Ciclo***		

Projeto PGRH

Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M13_SUP_RH3 Controlo e redução da poluição tópica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento na bacia do Tâmega (concelhos de Celorico de Basto e Mondim de Basto)	Sim	2014-2016	
PTE3P1M1_SUP_RH3 Restabelecimento da conectividade lótica dos rios Cabril	Sim	2017-2018	

Projeto do PGRH

(PT03DOU0271), Ouro (PT03DOU0242, PT03DOU0238) e Ôlo (PT03DOU0289)			

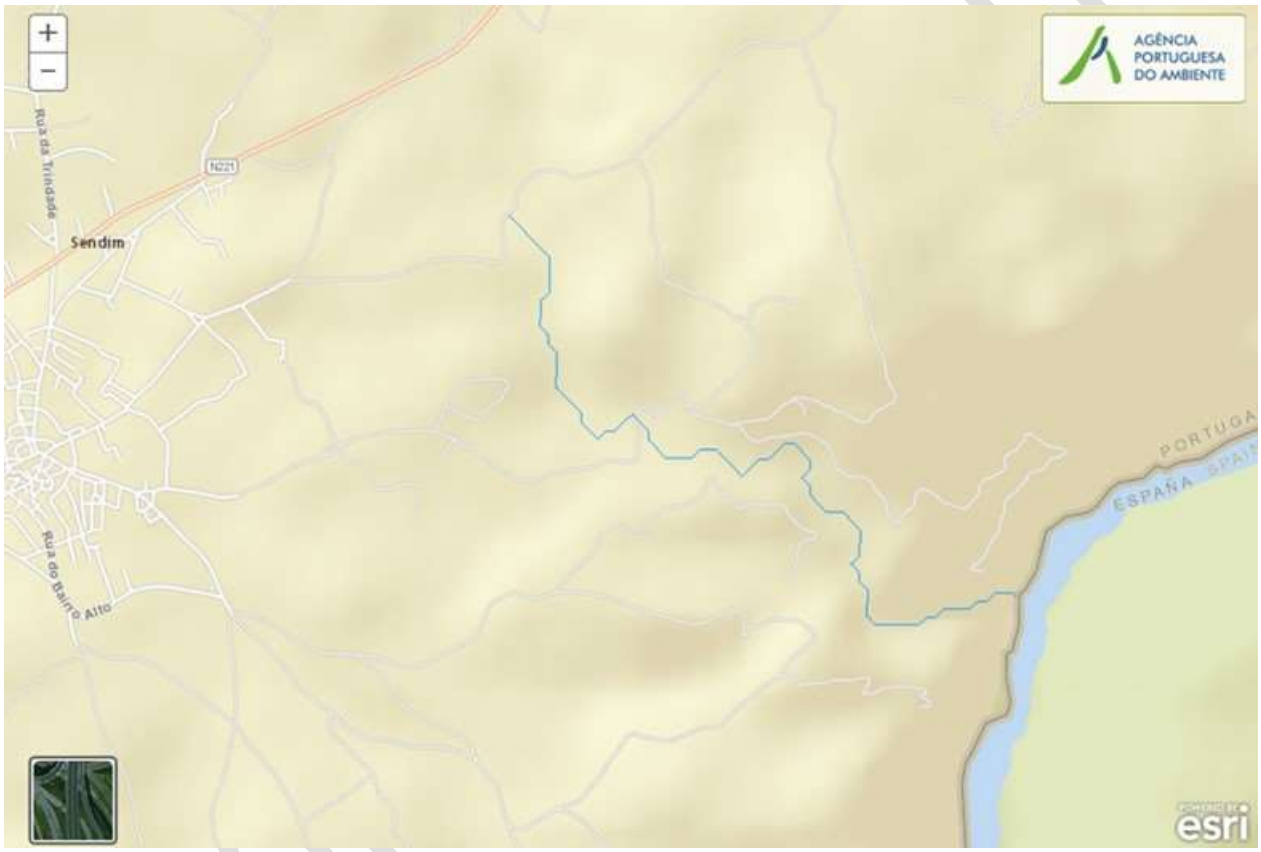
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **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

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4643.088	715.212	Não
Pecuária			2719.053	132.325	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização
Estações

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Bom e Superior	

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0273**	***Nome:*** **Ribeira da Flagosa**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua ***Extensão da MA (km):*** 3.2573 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 10.2306

Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDELA, VILA FLOR

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3023.728	368.968	Sim
Pecuária			1047.203	60.169	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		**2º Ciclo**		
Bom e Superior		Inferior a Bom		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**			
	1º Ciclo	**2º Ciclo**		

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	

Projeto do PGRH

PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	

Projeto do PGRH

PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0274**	***Nome:*** **Ribeira de Meireles**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua ***Extensão da MA (km):*** 3.2805 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 19.0326

Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA FLOR, MIRANDELA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5198.156	555.537	Sim
Aterros			2	1.5	Não
Indústria			2	1.5	Não
Pecuária			1647.466	91.857	Sim
Urbano	328.5	1314	197.1	64.386	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***

Projeto PGRH

0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

Projeto PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola e das descargas das indústrias, que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola e das descargas das indústrias, que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
A02.03-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

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	

Projeto do PGRH

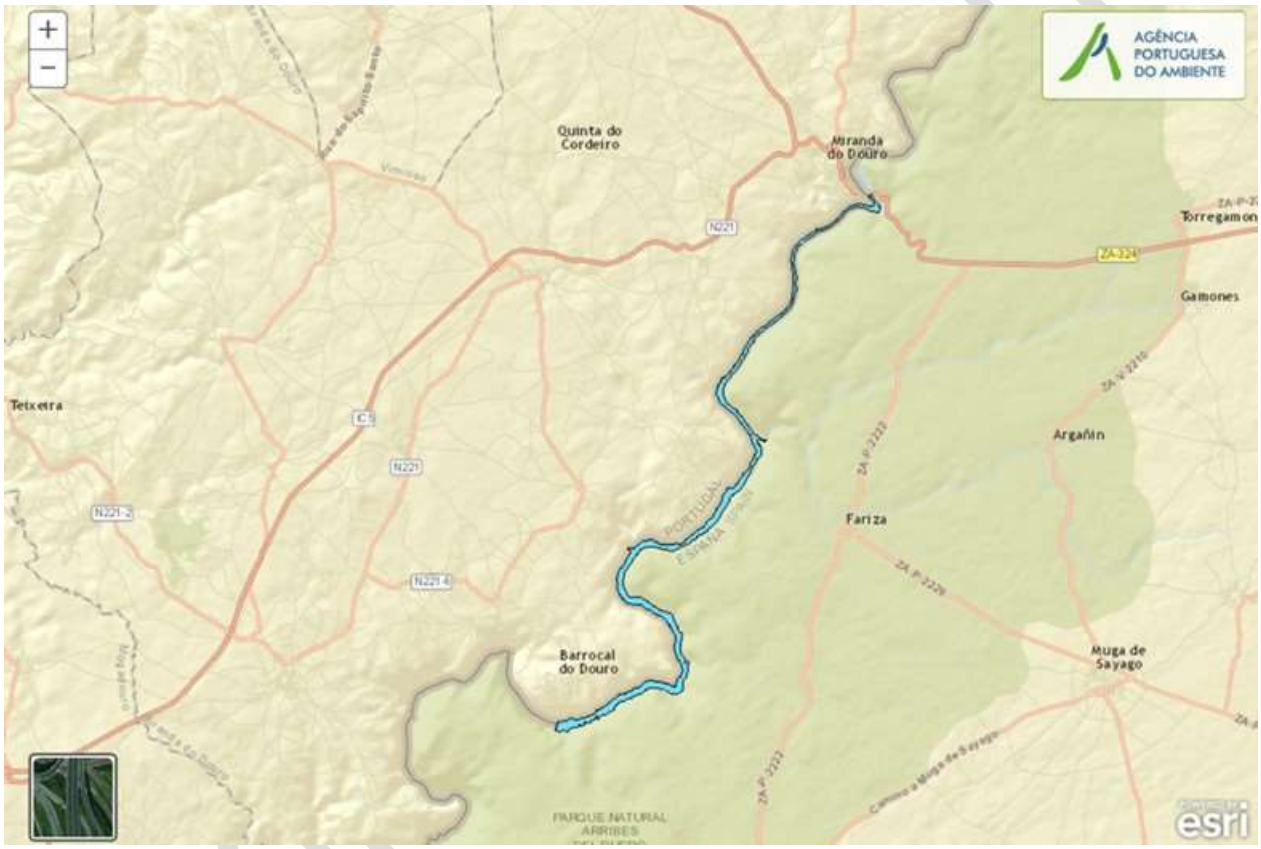
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0275**	***Nome:*** **Albufeira Picote**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Curso Principal	***Extensão da MA (km):***
Internacional: Fronteiriça	***Área da MA (km²):*** 2.3286
Código ES: ES020MSPF000200713	***Área da bacia da MA (km²):*** 88.7427



Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTA718321482	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	PICOTE
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL

PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)		
Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Urbano	0.2741	Não
Energia	5494.25	Sim

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5070.116	570.548	Sim
Pecuária			3880.411	188.843	Sim

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	1

Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Miranda do Douro	Grandes Barragens (> 15 m)	6.4		Não se aplica

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Projeto PGRH

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
2	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	P Total, OD, %OD
Poluentes específicos	Razoável	Zn
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			

Projeto do PGRH

Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Massa de água albufeira com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores (impactes acumulativos), sendo a recuperação prolongada no tempo
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027

Projeto do PGRH

Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Massa de água albufeira com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores (impactes acumulativos), sendo a recuperação prolongada no tempo

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B10.01-RH3 Fiscalização e revisão das condições de descarga das indústrias	2015	Executada

Projeto do PGH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	

Projeto do PGRH

PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	

Projeto do PGRH

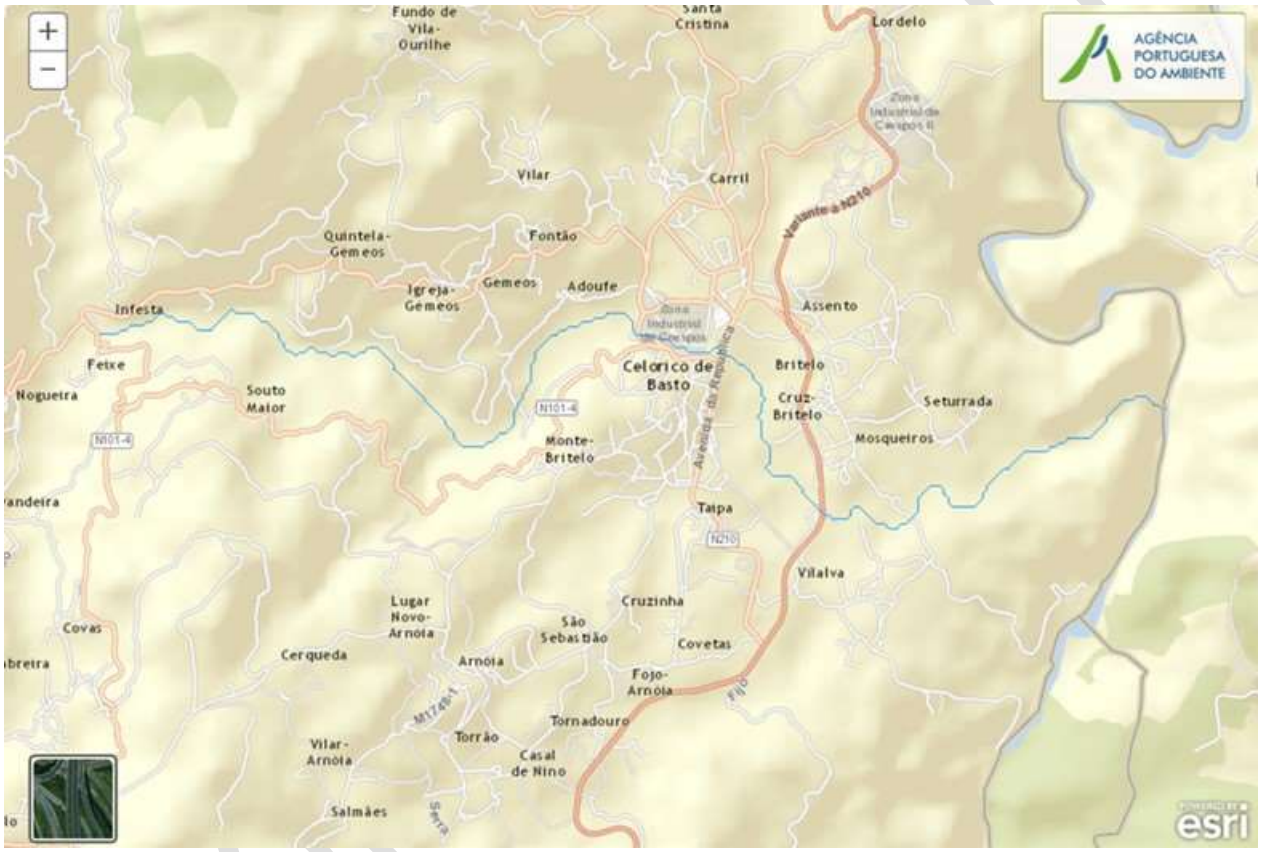
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0276**	***Nome:*** **Rio da Vila**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega ***Extensão da MA (km):*** 8.9469 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 39.6712



Enquadramento Territorial

Concelhos: CELORICO DE BASTO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Indústria			0.0001	Não	
Agrícola			0.0016	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			11162.189	1285.365	Sim
Pecuária			8146.806	400.722	Sim
Urbano	9000	36000	5400	1764	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***

0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Inferior a Bom	

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	

Projeto do PGRH

PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0277**	***Nome:*** **Ribeira de Noura**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua ***Extensão da MA (km):*** 9.1123 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 26.6299

Enquadramento Territorial

Concelhos: MURÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Indústria			0.003	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7550.266	859.824	Sim
Pecuária			1924.144	108.078	Sim
Urbano	821.25	3285	492.75	160.965	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Noura				
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização
Estações

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Inferior a Bom	

Projeto DGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Alterações nos limiares de classificação, nomeadamente dos elementos biológicos no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	

Projeto do PGRH

PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	

Projeto do PGRH

PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0278**	***Nome:*** **Ribeira de Orelhão**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua ***Extensão da MA (km):*** 18.8618 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 65.9824

Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDELA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			21024.067	2894.747	Sim
Pecuária			7618.347	445.778	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	**2º Ciclo**
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**	
	1º Ciclo	**2º Ciclo**

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B05.01-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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P10M4_SUP_RH3 Desenvolvimento de um plano de gestão de medidas de controlo e remediação da eutrofização (sub-bacia do Tua)	Sim	2015-2016	

PROJETO DO PGRH

PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

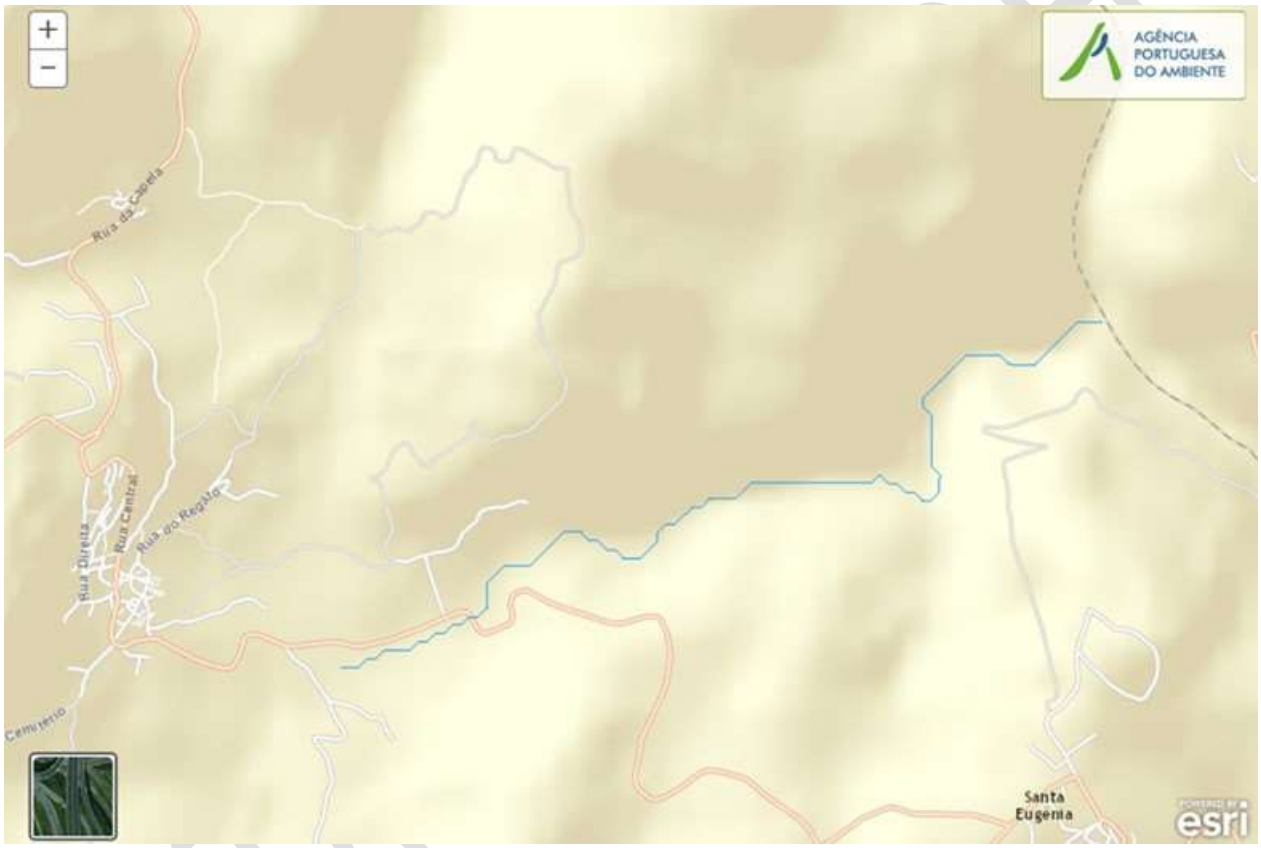
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0279**	***Nome:*** **Ribeira do Carvalhal**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua ***Extensão da MA (km):*** 3.0848 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 17.3244



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALIJÓ

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4363.076	387.868	Não
Pecuária			809.879	44.04	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			**2º Ciclo**	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**			
	1º Ciclo		**2º Ciclo**	

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

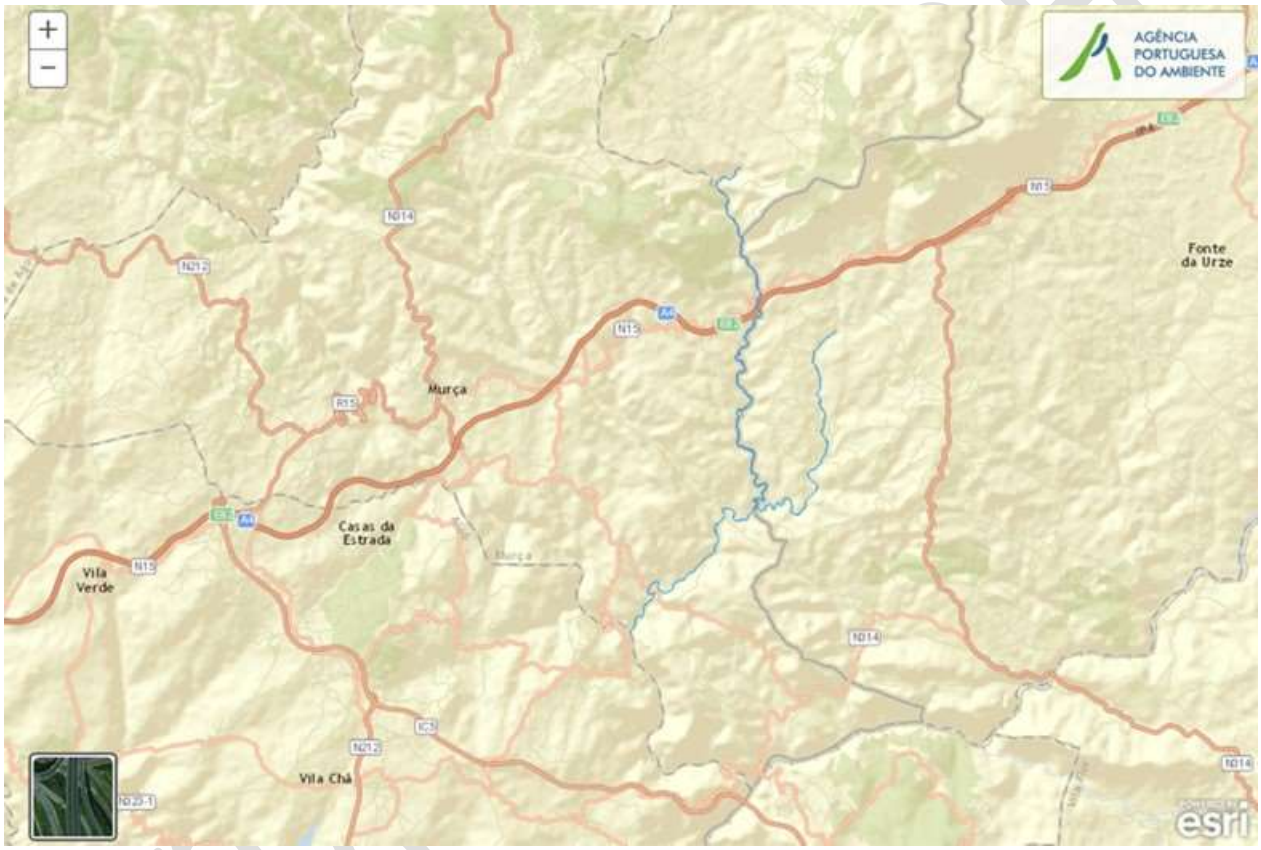
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0280**	***Nome:*** **Ribeira de Aila**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua ***Extensão da MA (km):*** 25.0785 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 82.3



Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDELA, MURÇA, VALPAÇOS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0002	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			24016.509	2872.27	Não
Pecuária			7923.904	453.105	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	**2º Ciclo**
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**	
	1º Ciclo	**2º Ciclo**

Projeto PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **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 (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 100.5688

Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA POUCA DE AGUIAR, VILA REAL

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0003	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0002	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			25694.729	2671.364	Não
Pecuária			19048.023	980.857	Não
Urbano	9302.025	37208.1	5581.215	1823.197	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***

1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		

Projeto PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0282A**	***Nome:*** **afluente do Rio Tua**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua ***Extensão da MA (km):*** 5.4844 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 13.5423

Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA FLOR

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0001	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3684.556	396.749	Não
Pecuária			1121.095	61.946	Não
Urbano	1861.5	7446	1116.9	364.854	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/S em informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/S em informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/S em informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Bom e Superior	

Projeto PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano	Execução física (%)

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

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 ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4001.693	420.128	Não
Pecuária			2715.569	145.934	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

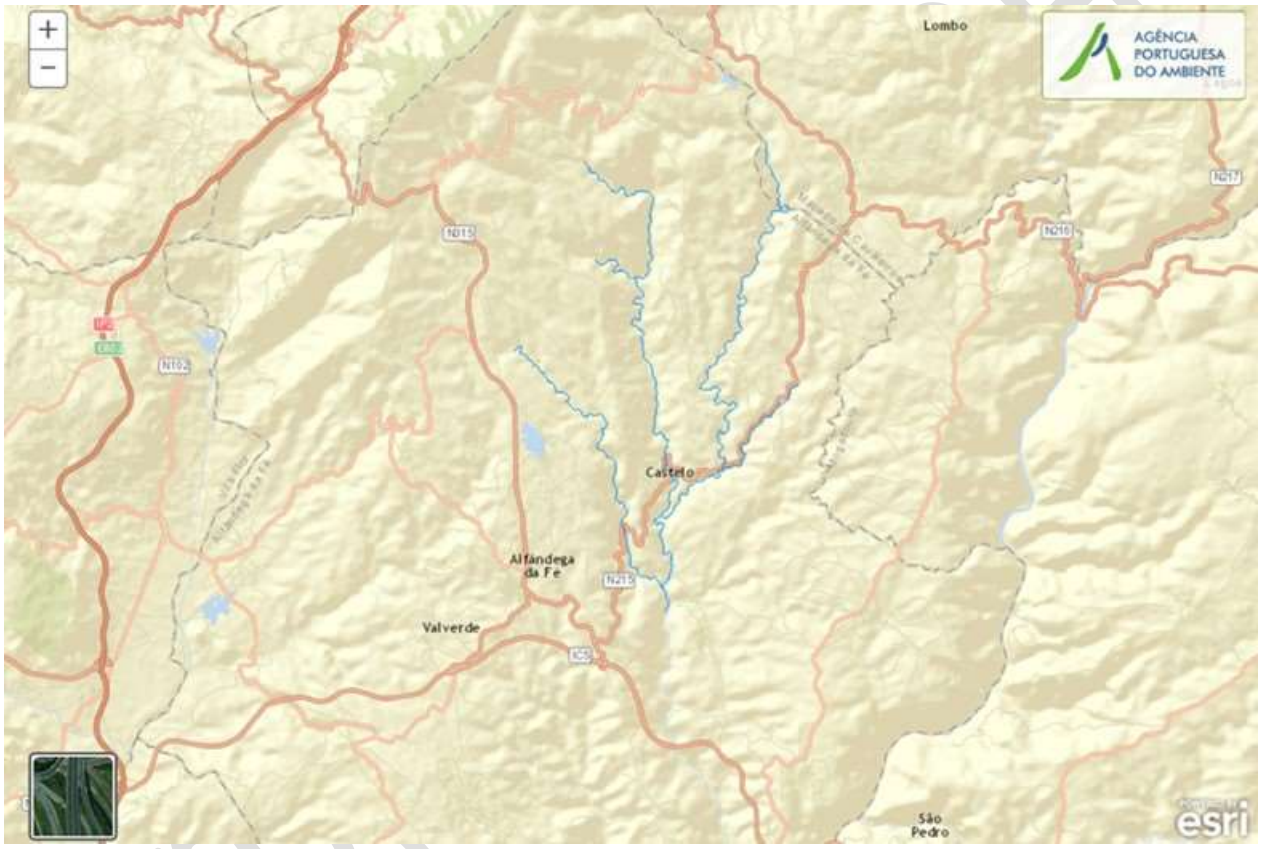
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0284A**	***Nome:*** **Ribeira do Zacarias**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 44.8847 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 104.3862



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALFÂNDEGA DA FÉ, MACEDO DE CAVALEIROS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTA76001633	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	CAMBA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0001	Não	
Urbano			0.8014	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			31056.726	3836.889	Não
Pecuária			10073.863	538.215	Não
Urbano	1274.775	5099.1	764.865	249.855	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			2	
Transvases (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Sambade	Grandes Barragens (> 15 m)	1.06		A implementar
Camba	Grandes Barragens (> 15 m)	1.08		
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto de PGRH

(Código - Designação)		
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão		***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			

Projeto do PGRH

Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Não conforme	São cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	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	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Projeto do PGH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B05.01-RH3 Desenvolvimento de um plano de gestão de medidas de controlo e remediação da eutrofização	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

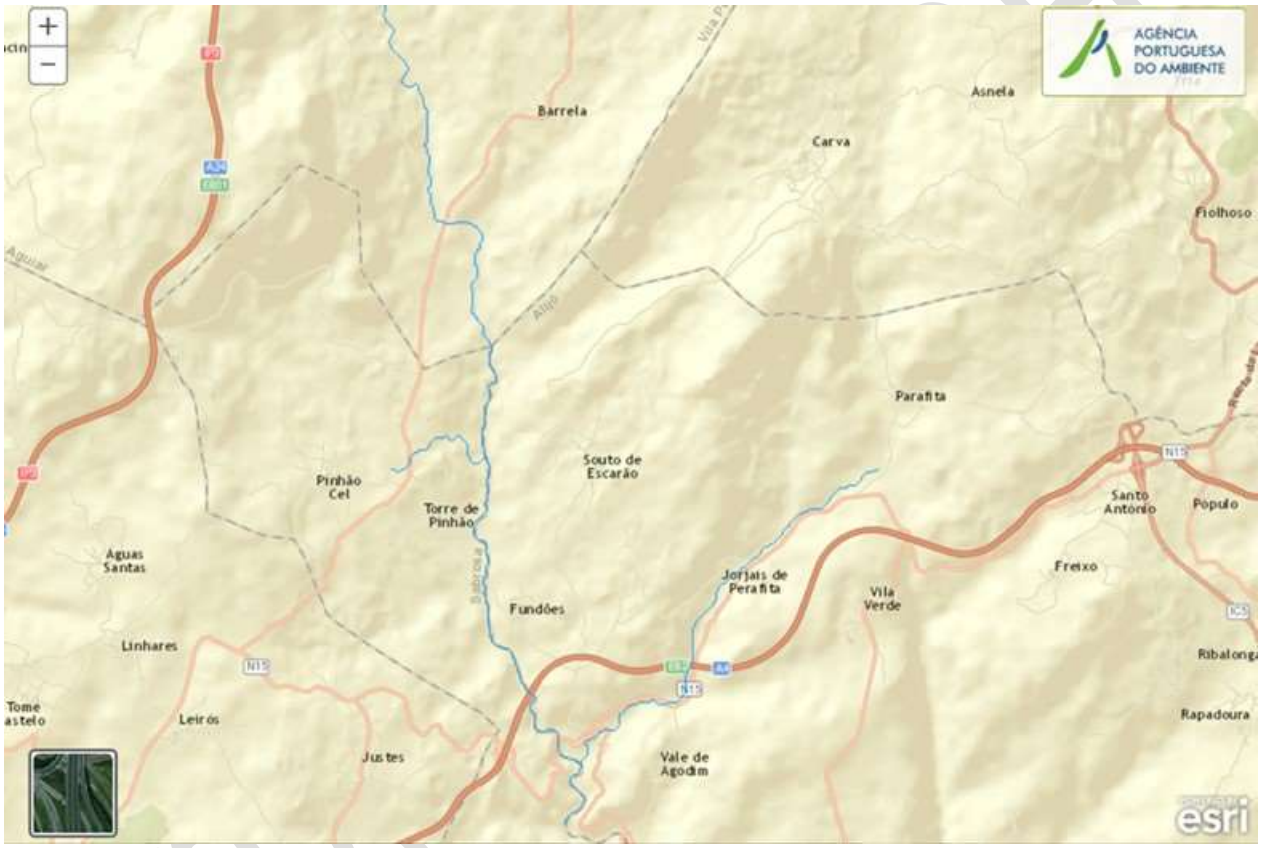
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0285**	***Nome:*** **Rio Pinhão**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro ***Extensão da MA (km):*** 19.7159 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 101.4063



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALIJÓ, SABROSA, VILA POUCA DE AGUIAR, MURÇA, VILA REAL

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0023	Não	
Urbano			1.9692	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			24162.612	2438.777	Não
Pecuária			13501.033	745.4	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Pinhão	Grandes Barragens (> 15 m)	3.6		Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Projeto 30 PGRH

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		

Projeto de PGRH

Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

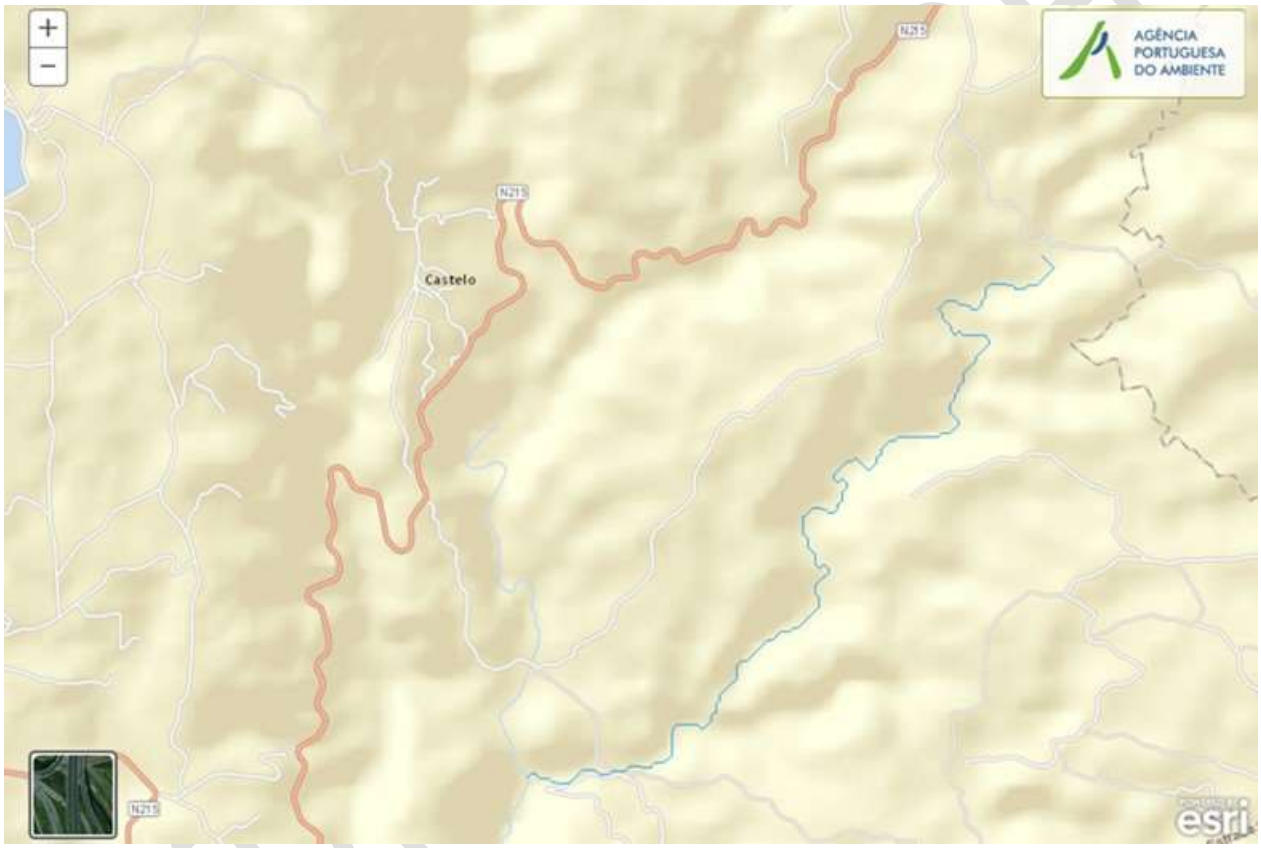
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0286**	***Nome:*** **Ribeira do Brasil**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 6.5871 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 31.8855



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALFÂNDEGA DA FÉ, MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			10144.331	1376.742	Não
Pecuária			4519.339	229.135	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo	***2º Ciclo***		

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

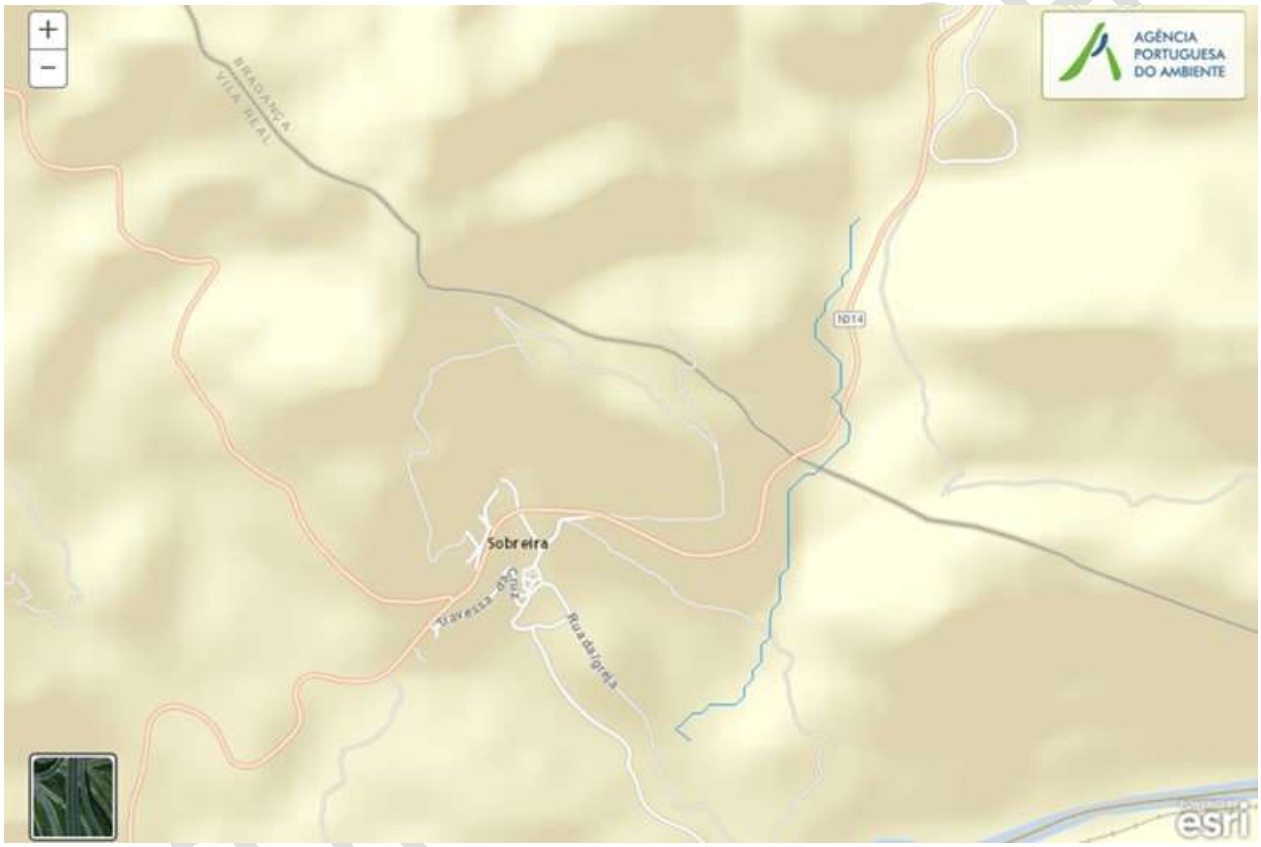
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0287A**	***Nome:*** **Ribeira de Milhais**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua ***Extensão da MA (km):*** 1.9497 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 14.8646



Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDELA, MURÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3970.716	398.934	Não
Pecuária			1668.637	97.451	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0288A**	***Nome:*** **Ribeira da Cabreira**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua ***Extensão da MA (km):*** 17.0666 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 75.1586

Enquadramento Territorial

Concelhos: CARRAZEDA DE ANSIÃES, VILA FLOR

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			19066.897	1753.778	Sim
Pecuária			5700.705	315.463	Sim
Urbano	2105.5	8422	1263.3	412.678	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo	***2º Ciclo***		

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola e de remediação da eutrofização, que não conseguem surtir efeito até 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola e de remediação da eutrofização, que não conseguem surtir efeito até 2015

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P10M4_SUP_RH3 Desenvolvimento de um plano de gestão de medidas de controlo e remediação da eutrofização (sub-bacia do Tua)	Sim	2015-2016	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	

PROJETO DO PGRH

PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	

Projeto do PGRH

PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

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 (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 111.2344

Enquadramento Territorial

Concelhos: MONDIM DE BASTO, VILA REAL, AMARANTE

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0003	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			24152.531	1280.249	Não
Pecuária			15401.763	772.432	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Cimeira / Alvão	Grandes Barragens (> 15 m)	1.5		Não se aplica
Fundeira - Alvão				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Projeto de PGRH

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		

Projeto PGRH

Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
S05.11-RH3 Programa para a conservação e reserva natural fluvial - CONSERVAR - rio Ôlo (PT03DOU0289), rio Paivô (PT03DOU0450), rio águeda (PT03DOU0426I1)	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

Projeto do PGRH

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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE3P1M1_SUP_RH3 Restabelecimento da conectividade lótica dos rios Cabril (PT03DOU0271), Ouro (PT03DOU0242, PT03DOU0238) e Ôlo (PT03DOU0289)	Sim	2017-2018	

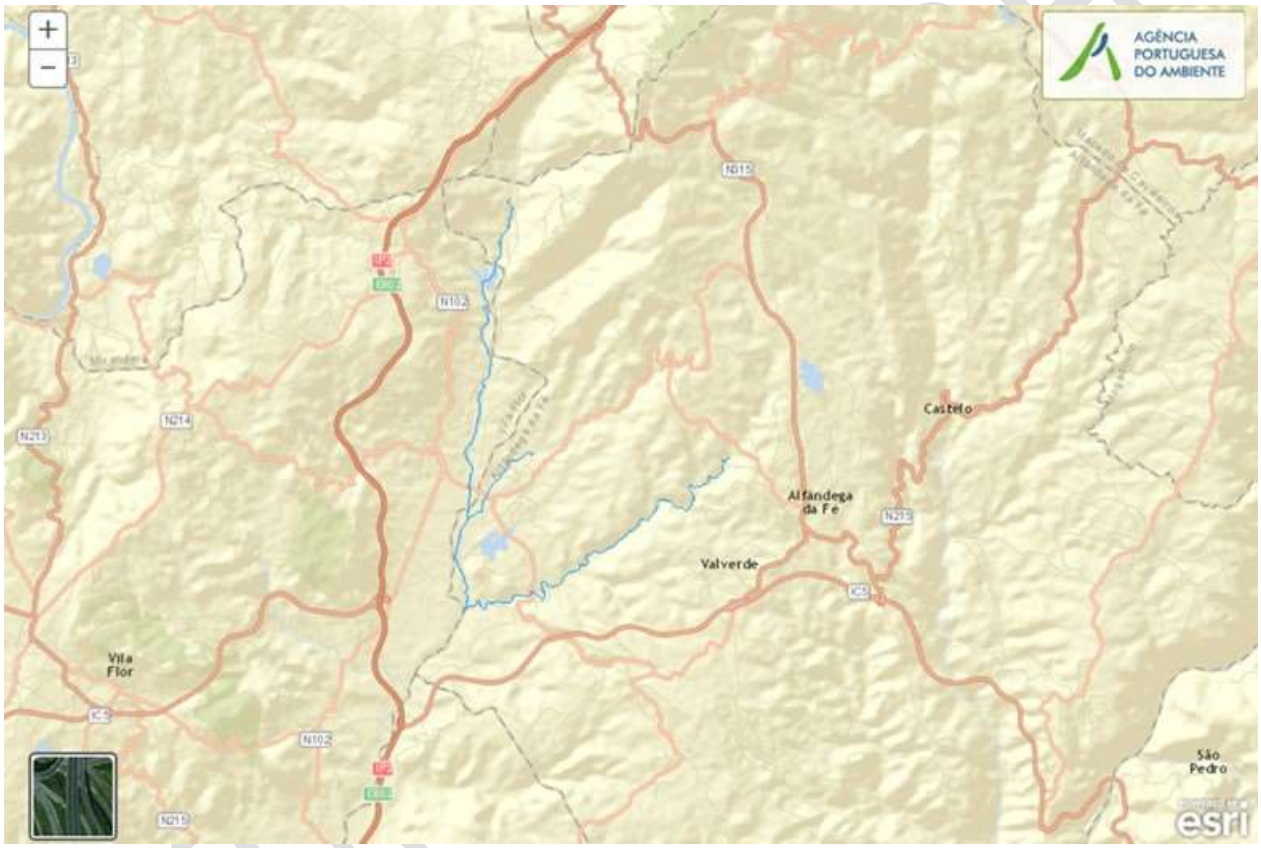
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0290**	***Nome:*** **Ribeira da Vilariça**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 24.4643 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 112.1146



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALFÂNDEGA DA FÉ, VILA FLOR, MACEDO DE CAVALEIROS

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.01	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			33802.225	4330.377	Sim
Pecuária			10590.744	570.591	Sim
Urbano	10297.74	41190.96	6178.644	2018.357	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			4	
Transvases (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Burga	Grandes Barragens (> 15 m)	1.38		A implementar
Salgueiro	Grandes Barragens (> 15 m)	1.65		A implementar
Santa Justa	Grandes Barragens (> 15 m)	3.48		A implementar
Santa Comba da Vilariça				
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	

Projeto do PGRH

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados, Fitobentos
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			

Projeto do PGRH

Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre); Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

Projeto do PGH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
B04.06-RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira da Vilariça (PT03DOU0290)	2015	Não executada
S10.06-RH3 Promoção da educação ambiental e reconhecimento dos valores naturais do PNAL	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE3P2M5_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira da Vilariça (PT03DOU0290)	Sim	2017-2018	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	

PROJETO DO PGRH

PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	

Projeto do PGRH

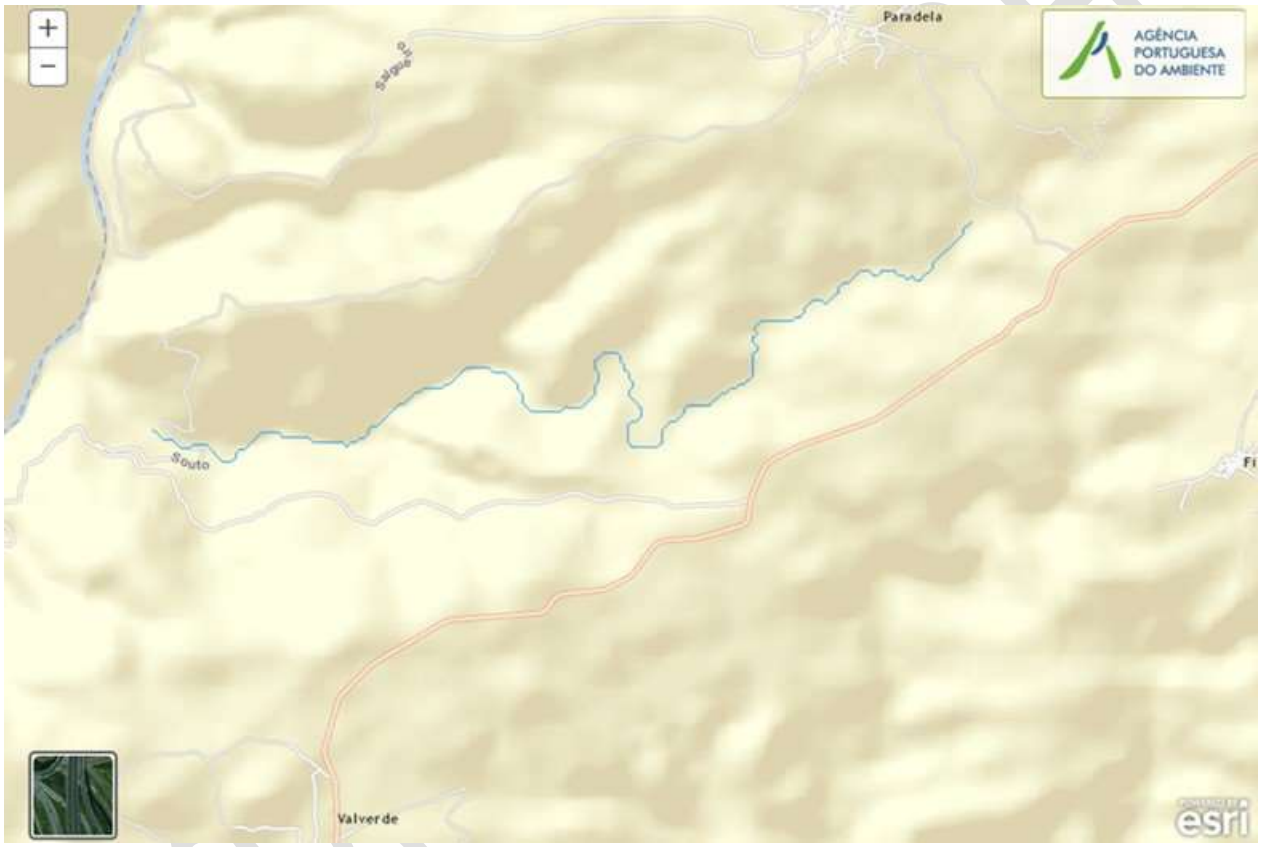
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0291A**	***Nome:*** **Ribeira do Souto**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 7.2148 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 20.7471



Enquadramento Territorial

Concelhos: MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm^3)	*Disponibilidade hídrica (hm^3)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7868.758	1292.529	Não
Pecuária			4490.829	218.986	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto do PGRH

Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

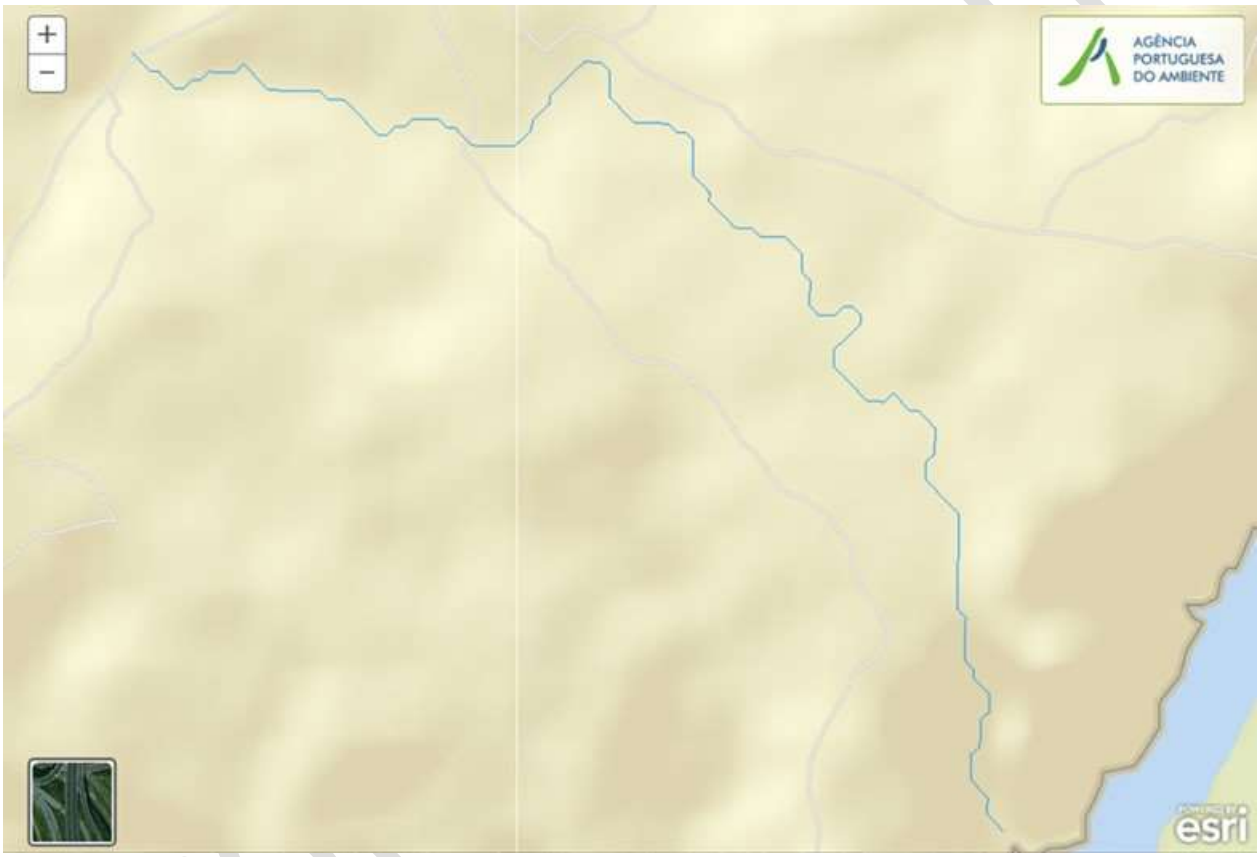
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **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 (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 11.7496



Enquadramento Territorial

Concelhos: MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0018	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3762.294	527.503	Não
Pecuária			2543.27	124.017	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/ Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/ Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		

Projeto do PGRH

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

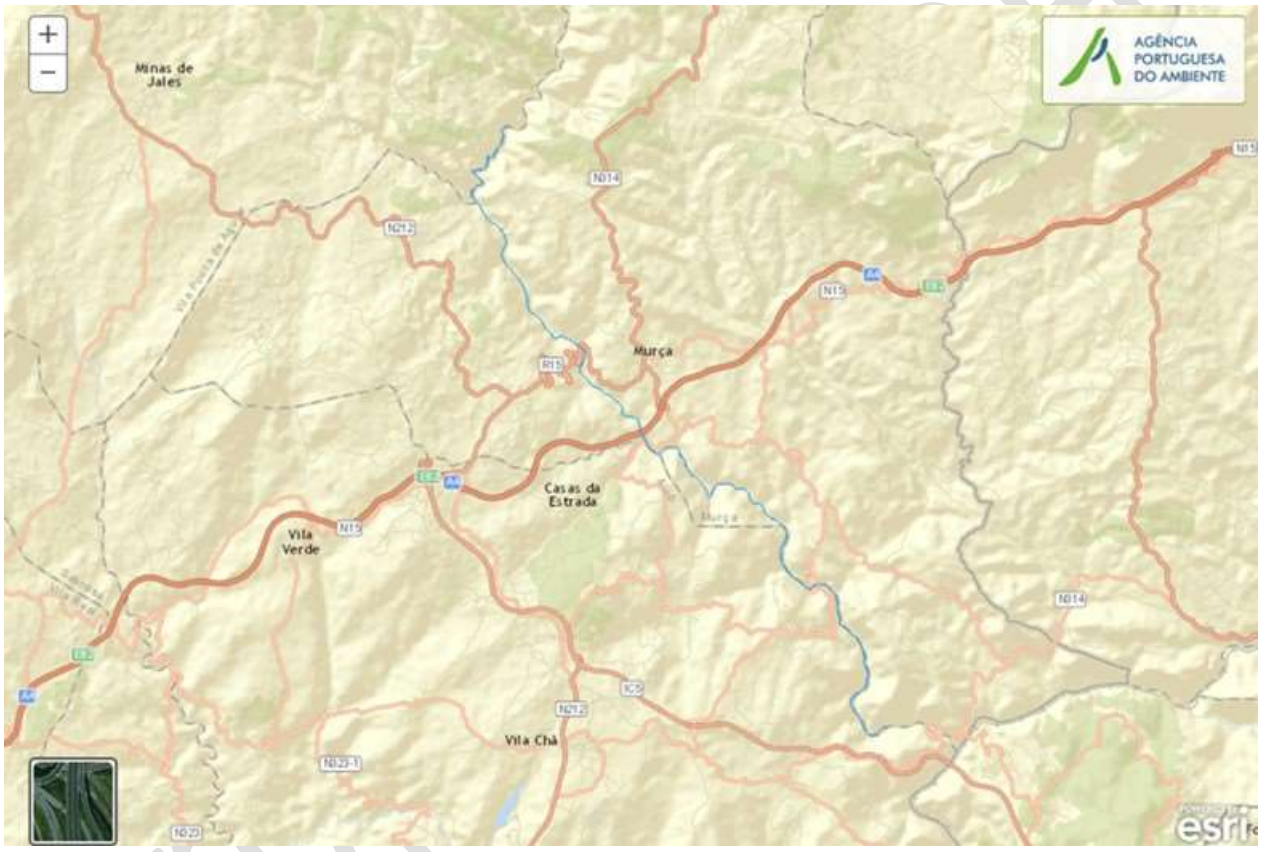
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0293A**	***Nome:*** **Rio Tinhela**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua ***Extensão da MA (km):*** 22.7879 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 88.167



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALIJÓ, MURÇA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0001	Não	
Urbano			0.2414	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			23368.963	2446.457	Não
Pecuária			6200.295	341.158	Não
Urbano	8906.01	35624.04	5343.606	1745.578	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***

1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida		***Ciclo de Planeamento***		
		1º Ciclo	***2º Ciclo***	

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
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

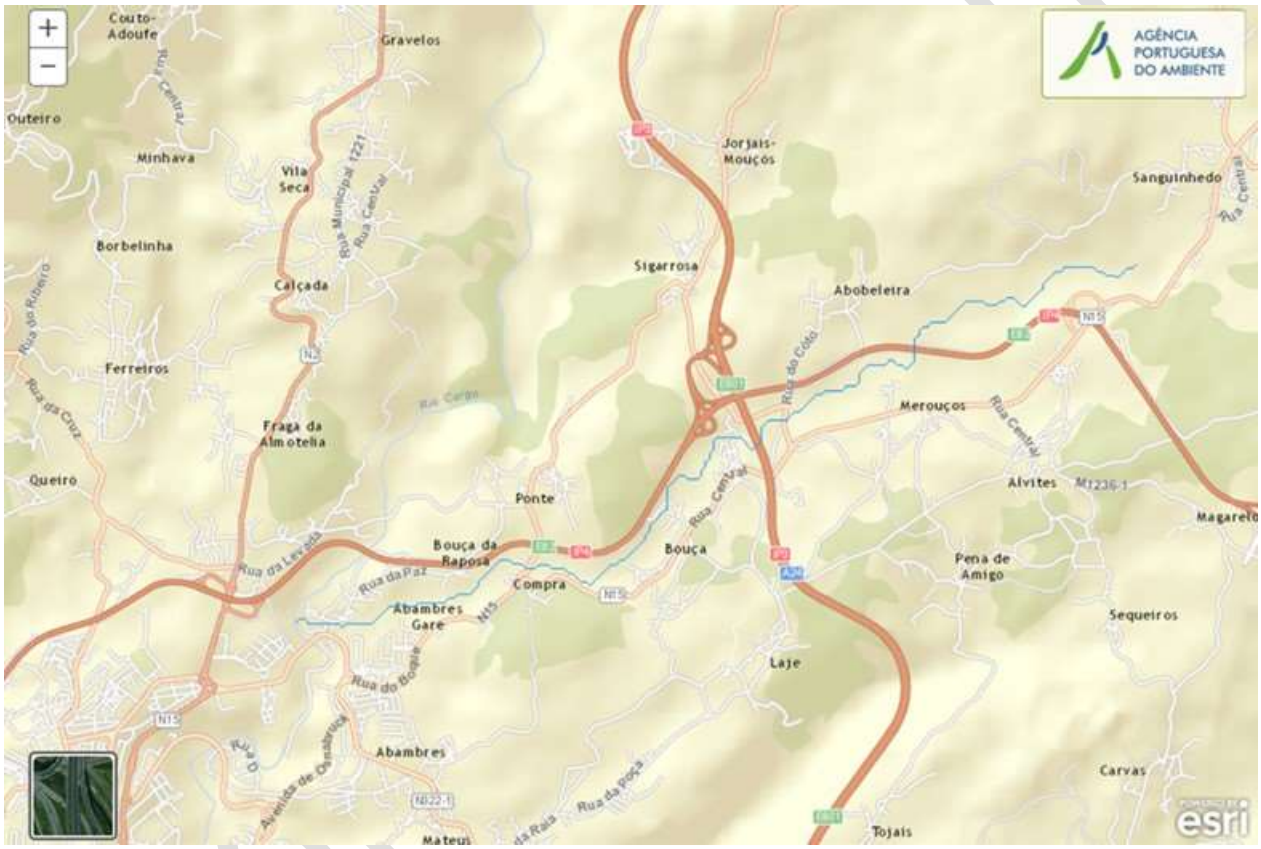
Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P10M4_SUP_RH3 Desenvolvimento de um plano de gestão de medidas de controlo e remediação da eutrofização (sub-bacia do Tua)	Sim	2015-2016	

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **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 ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0001	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5060.869	687.052	Não
Pecuária			3054.799	164.045	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			**2º Ciclo**	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**			
	1º Ciclo		**2º Ciclo**	

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0295**	***Nome:*** **Albufeira Bemposta**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Curso Principal	***Extensão da MA (km):***
Internacional: Fronteiriça	***Área da MA (km²):*** 4.1772
Código ES: ES020MSPF000200714	***Área da bacia da MA (km²):*** 115.4059

Enquadramento Territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO, MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTA718556292	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	BEMPOSTA
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL

PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas		
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)		
Setor	***Volume Captado***	***Pressão Significativa***
Agrícola	0.0001	Não
Energia	5607.25	Sim

Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			14636.804	1668.041	Sim
Pecuária			11368.059	553.788	Sim
Urbano	1907.49	7629.96	1144.494	373.869	Não

Pressão Transfronteiriça		
Setor	***Captações (Nº)***	***Descargas de águas residuais (Nº)***

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo de pressão hidromorfológica	***Valor***
Barragens (N.º)	1

Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Picote	Barragens (8 - 15 m)	13.4		Não se aplica

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***

Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Projeto PGRH

Transvases		
Massa de água de destino ***(Código - Designação)***	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
2	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	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			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			

Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica 2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Massa de água albufeira com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores (impactes acumulativos), sendo a recuperação prolongada no tempo
2º Ciclo	Inferior a Bom

Projeto do PGRH

Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Massa de água albufeira com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores (impactes acumulativos), sendo a recuperação prolongada no tempo

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	

Projeto do PGRH

PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0296**	***Nome:*** **Ribeira da Laça**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 6.0129 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 21.697

Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA FLOR

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0038	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			6325.358	751.936	Não
Pecuária			1796.268	99.253	Não
Urbano	657	2628	394.2	128.772	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Ribeira da Laça				
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização
Estações

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

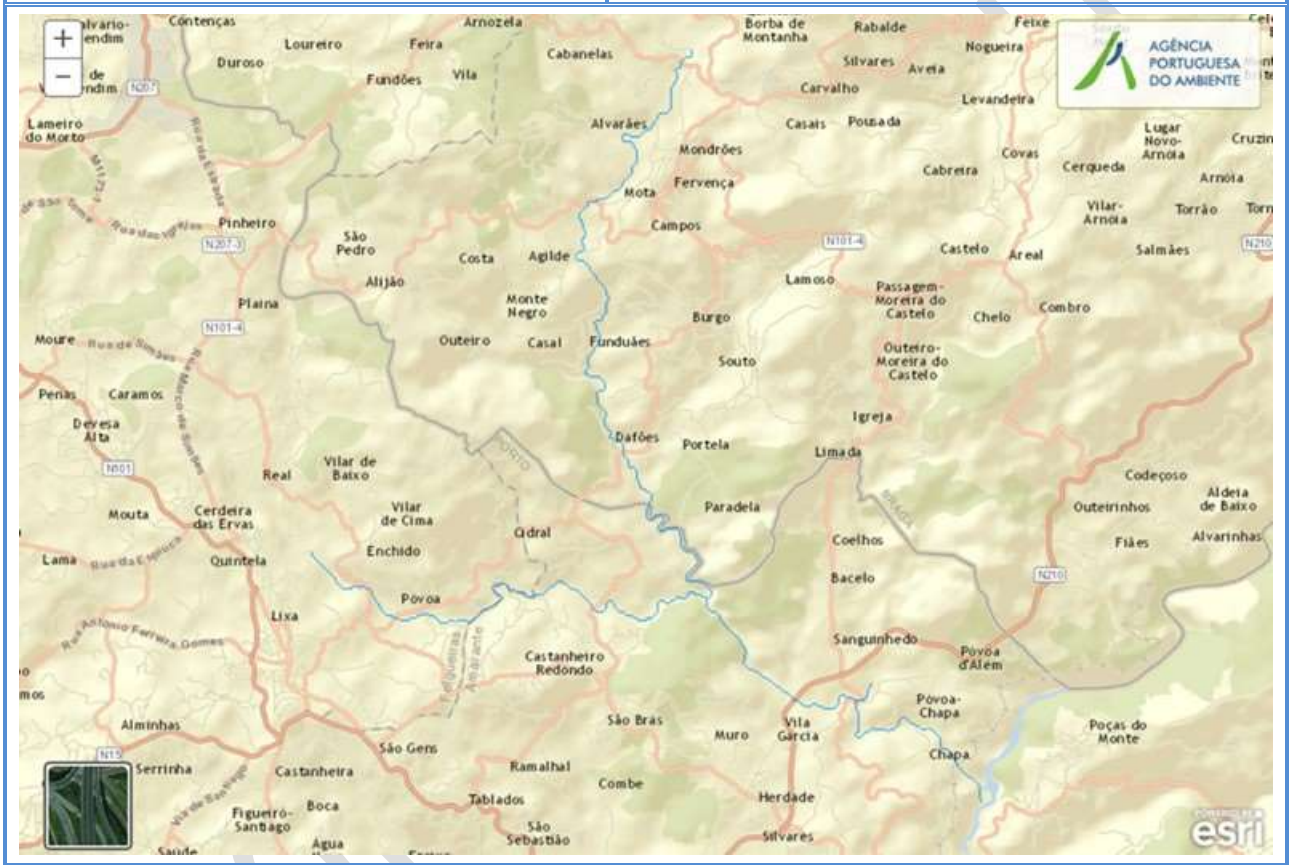
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

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 (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 74.1029



Enquadramento Territorial

Concelhos: CELORICO DE BASTO, AMARANTE, FELGUEIRAS

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0124	Não	
Energia			9.1	Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			20664.365	2312.939	Sim
Pecuária			15851.673	810.566	Sim
Urbano	1904.7	7618.8	1142.82	373.321	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			2	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Agilde				Implementado
Pego Negro				Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Projeto do PGRH

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica 2.2 Difusa - Agricultura	

Projeto PGRH

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B13.10-RH3 Controlo e redução da poluição tópica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Noroeste na bacia do Tâmega	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE3P1M1_SUP_RH3 Restabelecimento da conectividade lótica dos rios Cabril (PT03DOU0271), Ouro (PT03DOU0242, PT03DOU0238) e Ôlo (PT03DOU0289)	Sim	2017-2018	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

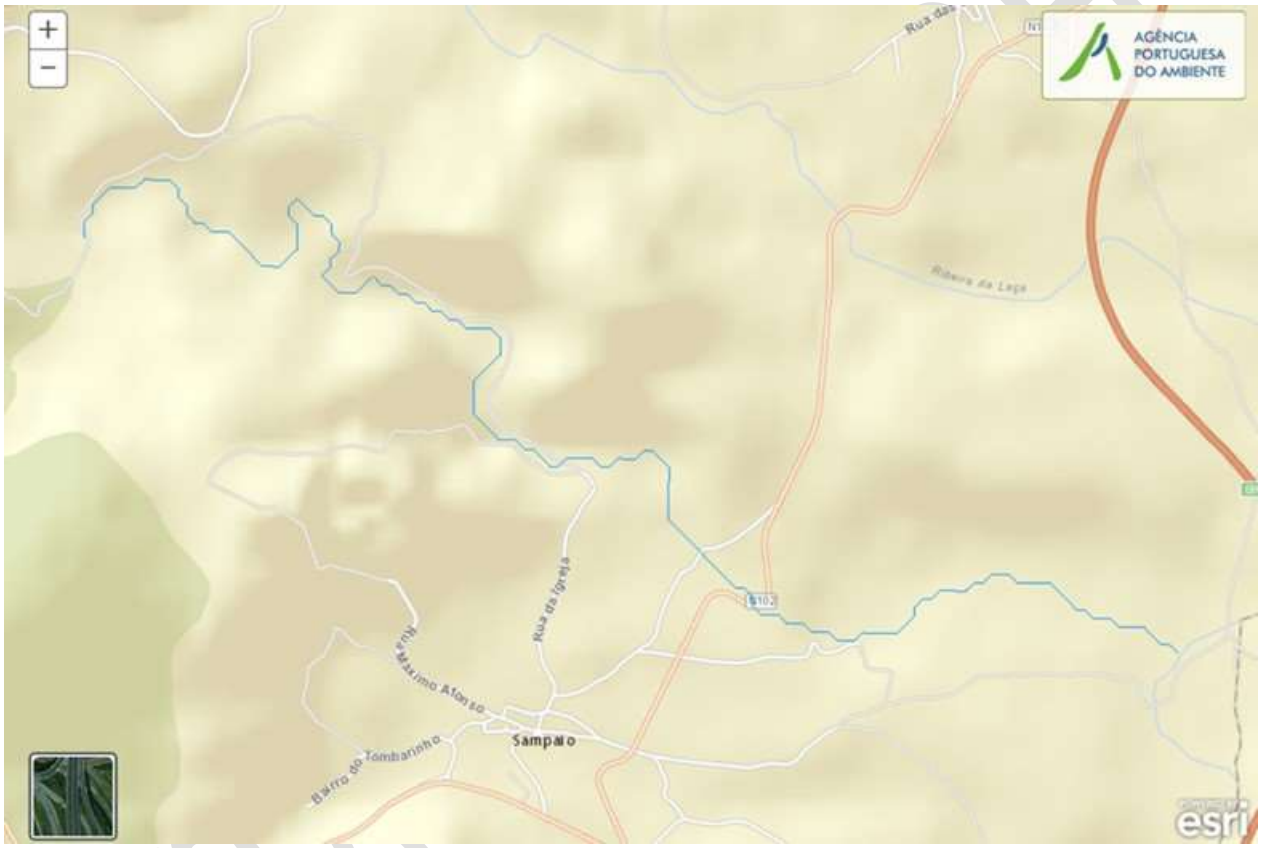
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0298**	***Nome:*** **Ribeira de Roios**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 4.9722 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 19.897



Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA FLOR

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.001	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5851.473	743.597	Sim
Pecuária			1647.253	91.019	Não
Urbano	9480.87	37923.48	5688.522	1858.251	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

Projeto PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom que obriga a estudos preliminares
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom que obriga a estudos preliminares

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.10-RH3 Controlo e redução da poluição tópica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Noroeste na bacia do Tâmega	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	

Projeto do PGRH

PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	

Projeto do PGRH

PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0299A**	***Nome:*** **Ribeira de São Pedro**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 26.8232 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 67.1659

Enquadramento Territorial

Concelhos: MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0021	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIOS SABOR E MAÇÃS
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0005		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			22721.748	3318.155	Sim
Pecuária			14538.46	708.937	Sim
Urbano	657	2628	394.2	128.772	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Projeto do PGRH

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		

Projeto de PGRH

Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom que obriga a estudos preliminares
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom que obriga a estudos preliminares

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	

Projeto do PGRH

PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	

Projeto do PGRH

PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0300**	***Nome:*** **Rio Tâmega**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega ***Extensão da MA (km):*** 90.3603 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 225.2614

Enquadramento Territorial

Concelhos: CABECEIRAS DE BASTO, CELORICO DE BASTO, AMARANTE, BOTICAS, MONDIM DE BASTO, RIBEIRA DE PENA

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTBACL3C	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

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***		***Pressão Significativa***
Agrícola			0.0064		Não
Indústria			0.0079		Não
Energia			120.42		Sim
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			54162.033	4654.959	Sim
Aterros			415	18	Não
Indústria			415	18	Não
Pecuária			39259.602	1939.517	Sim
Urbano	9944.25	39777	5966.55	1949.073	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			5	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Bragadas		0.1	Bacias sucessivas	Implementado
Canedo		0.09		Implementado
Daivões				
Fridão				
Fridão (Barragem jusante)				

Projeto do PGRH

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***
Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino (Código - Designação)	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	2	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	NH4, OD, %OD
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			

Projeto do PGRH

2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura 4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroeléctricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamentos Hidroeléctricos de Daivões e Fridão
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	

Projeto do PGH

Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	PNBEPH: Construção de grandes aproveitamentos hidroeléctricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas (Aproveitamento Hidroeléctrico do Alto Tâmega)

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M13_SUP_RH3 Controlo e redução da poluição tópica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento na bacia do Tâmega (concelhos de Celorico de Basto e Mondim de Basto)	Sim	2014-2016	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	

PROJETO DO PGRH

PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0301**	***Nome:*** **Rio Olo**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega ***Extensão da MA (km):*** 9.5375 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 23.372

Enquadramento Territorial

Concelhos: AMARANTE

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0003	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			5679.647	488.862	Não
Pecuária			2501.183	129.94	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Olo				
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***

0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		

Projeto PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0302**	***Nome:*** **Ribeira do Pontão**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 14.5614 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 30.8275

Enquadramento Territorial

Concelhos: MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			11460.746	1917.612	Sim
Pecuária			6672.799	325.385	Não
Urbano	14596.35	58385.4	8757.81	2860.884	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

Projeto de PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	*Ciclo de Planeamento*	
	1º Ciclo	*2º Ciclo*

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	*Estado de implementação*	
Código - Designação	*Ano*	*Estado*

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	

Projeto do PGRH

PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	

Projeto do PGRH

PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0303**	***Nome:*** **Rio de São Vicente**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro ***Extensão da MA (km):*** 17.5092 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 63.5352

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALIJÓ

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Urbano			1.4176	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			16172.448	1543.665	Não
Pecuária			2970.143	161.512	Não
Urbano	5383.77	21535.08	3230.262	1055.219	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Alijó	Grandes Barragens (> 15 m)	1.59		A implementar
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Projeto 30 PGRH

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	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

Projeto do PGRH

Classificação do estado global	
1º Ciclo	**2º Ciclo**
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**	
	1º Ciclo	**2º Ciclo**

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
B13.12-RH3 Controlo e redução da poluição tópica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas de Trás-os-Montes e Alto Douro na bacia do Douro	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**

Projeto do PGRH

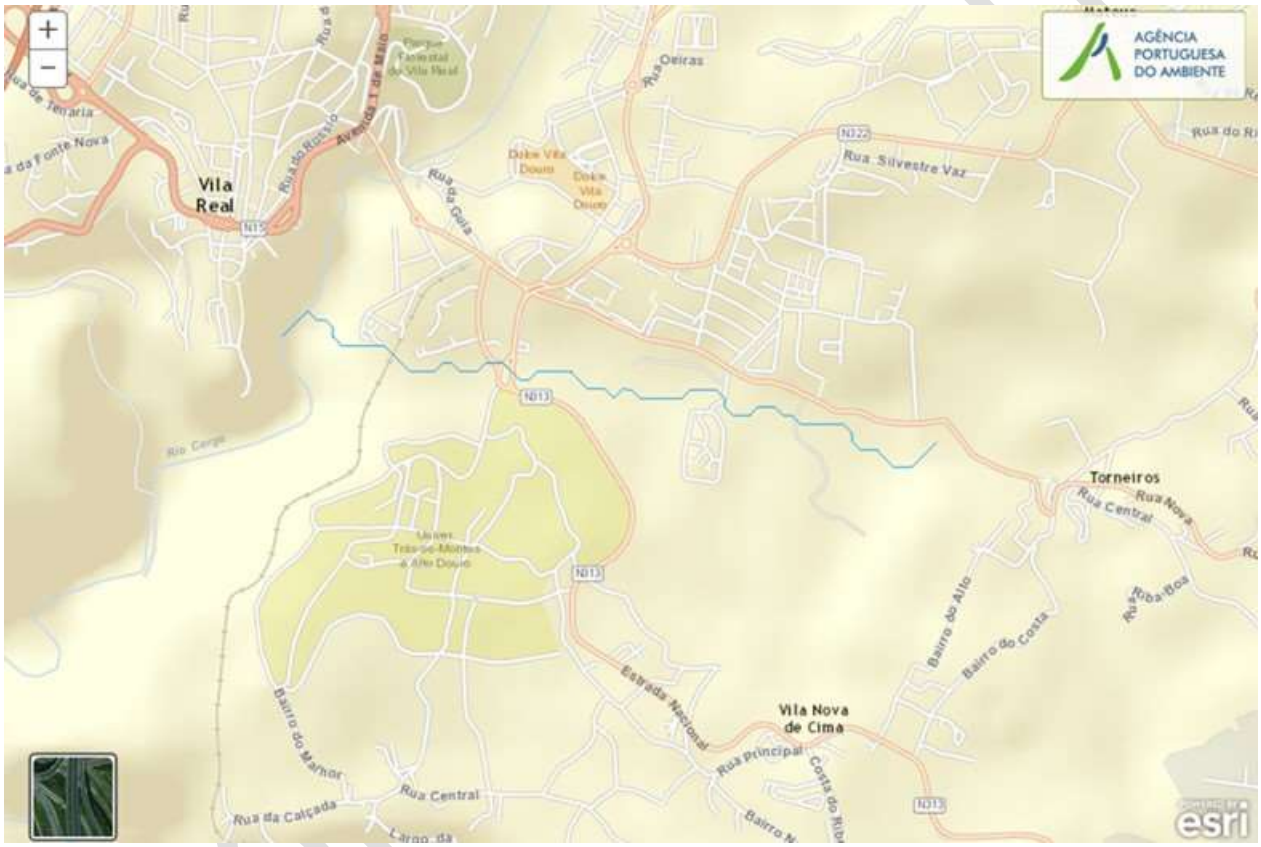
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **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 ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3542.147	450.026	Não
Pecuária			2235.062	120.025	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			**2º Ciclo**	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**			
	1º Ciclo		**2º Ciclo**	

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0305**	***Nome:*** **Ribeira da Bemposta**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro ***Extensão da MA (km):*** 28.2318 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 95.8115

Enquadramento Territorial

Concelhos: MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0005	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			34372.707	5426.925	Não
Pecuária			20738.968	1011.291	Não
Urbano	1487.01	5948.04	892.206	291.454	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Projeto do PGH

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Projeto do PGRH

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE1P1M21_SUP_RH3 Controlo e redução da poluição tópica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento na bacia do Douro (concelho de Mogadouro)	Sim	2021	

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **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

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTA718598010	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	BARRAGEM CIMEIRA (ALVÃO)

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0011	Não	
Urbano			1.456		
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			17397.792	1948.546	Sim
Pecuária			10835.885	581.86	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	2	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Mau	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	4.2.3 Barragens, açudes e comportas para água para consumo humano 2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	

Projeto de PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	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 no estado ecológico, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B04.29-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 tópica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas de Trás-os-Montes e Alto Douro na bacia do Douro	2015	Executada

Projeto do PGRH

S05.18-RH3 Gestão e valorização da área envolvente à ribeira de Arnal	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	

Projeto do PGRH

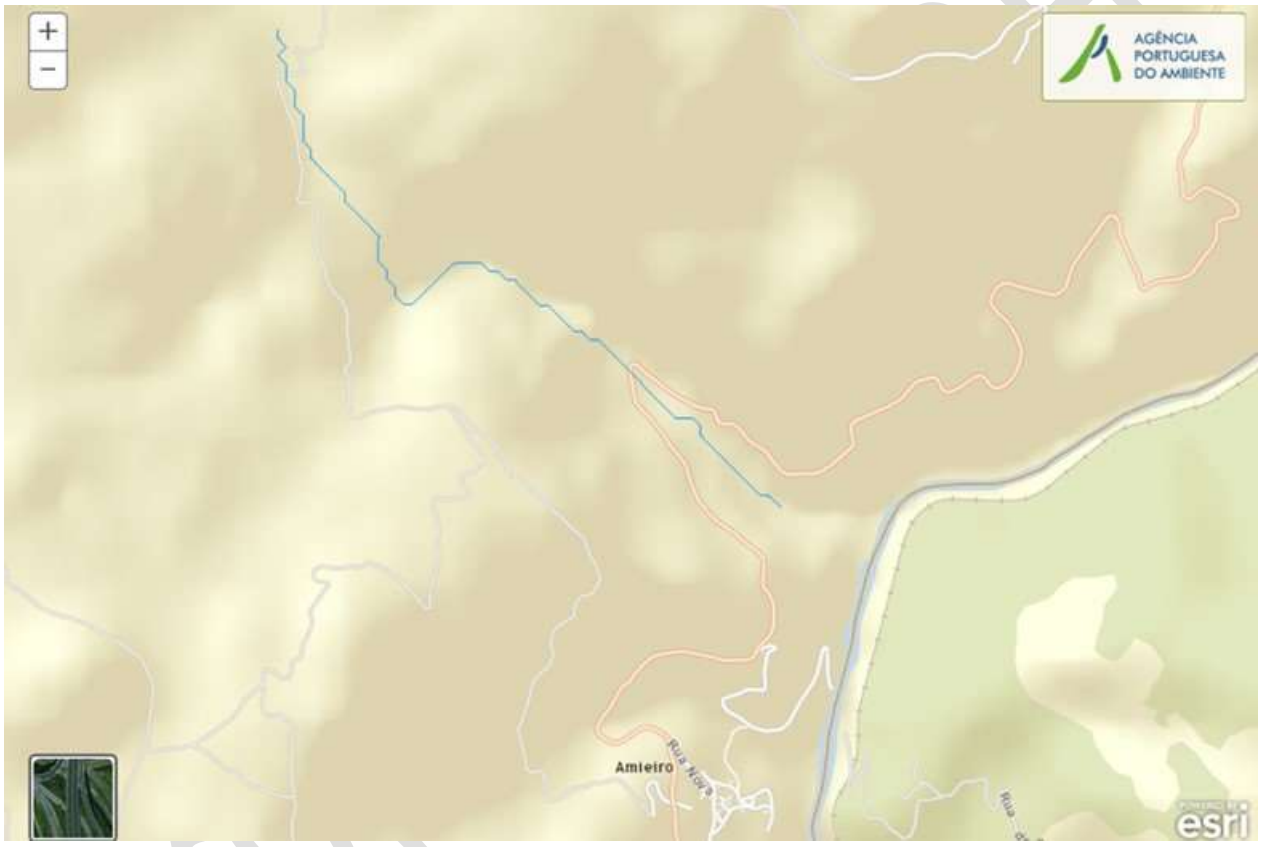
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0307A**	***Nome:*** **Ribeira da Rebousa**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua ***Extensão da MA (km):*** 2.452 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 14.0115



Enquadramento Territorial

Concelhos: ALIJÓ

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0004	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3558.897	334.623	Não
Pecuária			655.008	35.618	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0308**	***Nome:*** **Ribeiro de São Martinho**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 6.2043 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 24.9181

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALFÂNDEGA DA FÉ, TORRE DE MONCORVO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7191.284	839.899	Não
Pecuária			2285.587	129.294	Não
Urbano	180	720	108	35.28	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			**2º Ciclo**	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**			
	1º Ciclo		**2º Ciclo**	

Projeto de PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B13.12-RH3 Controlo e redução da poluição tópica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas de Trás-os-Montes e Alto Douro na bacia do Douro	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

PROJETO PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

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 (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 40.6123

Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA REAL

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0003	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0006	Não	
Urbano			0.0029	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			10382.275	1041.996	Não
Pecuária			6768.399	363.303	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Vila Cova (RH3)				
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização
Estações

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Bom e Superior		Bom e Superior		

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B13.12-RH3 Controlo e redução da poluição tópica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas de Trás-os-Montes e Alto Douro na bacia do Douro	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

Projeto do PGRH

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **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 (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 10.715

Enquadramento Territorial

Concelhos: SANTA MARTA DE PENAGUIÃO, VILA REAL

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTA76013063	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	SORDO
PTCON0003	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Urbano			4.2576	Sim	
Energia			18.14	Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3019.008	340.355	Sim
Pecuária			1489.535	80.365	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Sordo	Grandes Barragens (> 15 m)	0.85		Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto do PGRH

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	5	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados, Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		

Projeto do PGRH

2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.2.8 Barragens, açudes e comportas – outros 2.2 Difusa - Agricultura	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015

Observações

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B13.12-RH3 Controlo e redução da poluição tópica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas de Trás-os-Montes e Alto Douro na bacia do Douro	2015	Executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	

PROJETO DO PGRH

PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	

Projeto do PGRH

PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0311A**	***Nome:*** **Ribeira do Barrabaz**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua ***Extensão da MA (km):*** 8.3574 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 35.4111

Enquadramento Territorial

Concelhos: CARRAZEDA DE ANSIÃES

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0009	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			10212.86	1203.884	Não
Pecuária			2158.331	119.957	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto do PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	*Estado de implementação*	
Código - Designação	*Ano*	*Estado*

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		*Programação Física*	
Código - Designação	*1º Ciclo*	*Ano*	*Execução física (%)*

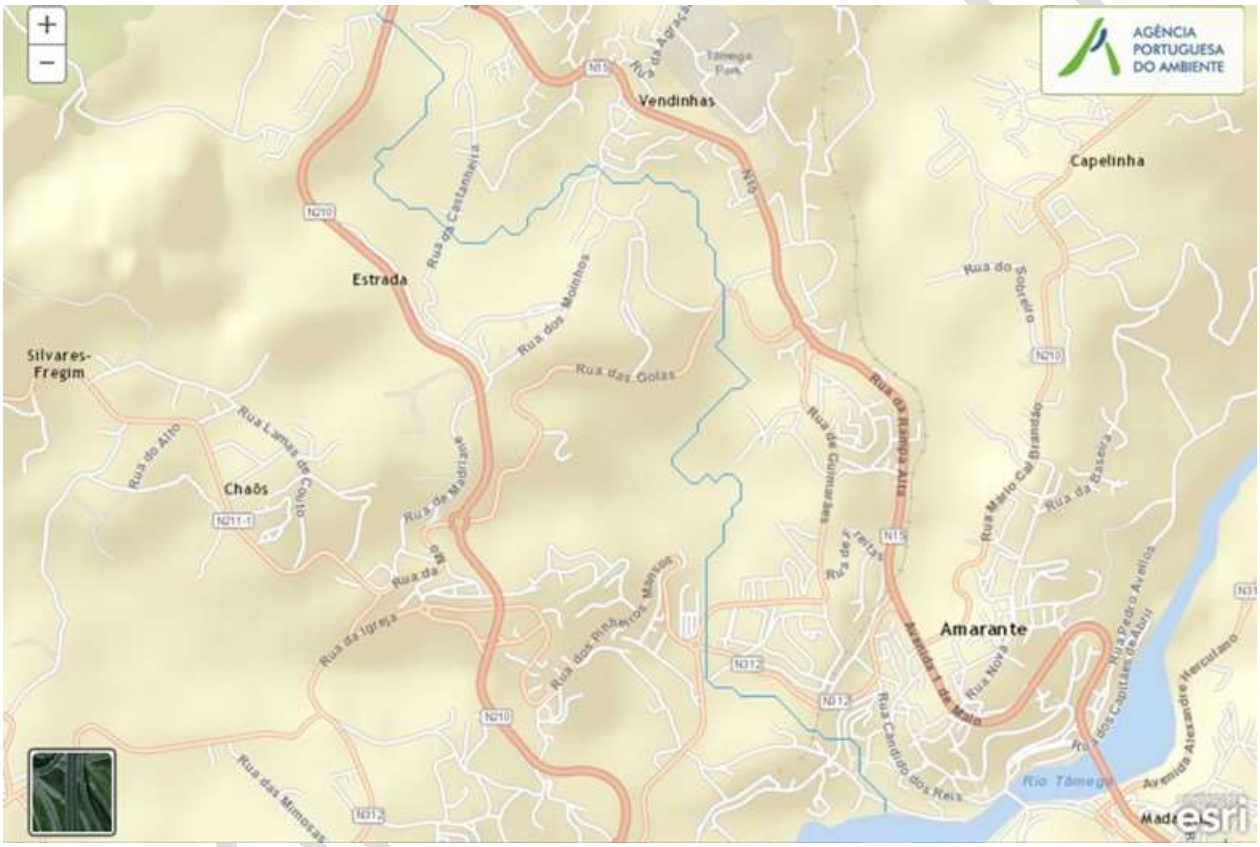
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **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 (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 22.1831



Enquadramento Territorial

Concelhos: AMARANTE

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0045	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			6124.203	885.045	Não
Pecuária			2379.594	123.64	Não
Urbano	337.5	1350	202.5	66.15	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **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 (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 26.7041

Enquadramento Territorial

Concelhos: MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			11143.274	1978.352	Não
Pecuária			5780.258	281.862	Não
Urbano	526.695	2106.78	316.017	103.232	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto PGRH

Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **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 (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 15.0045

Enquadramento Territorial

Concelhos: MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			6293.392	1126.484	Não
Pecuária			3247.808	158.372	Não
Urbano	54.75	219	32.85	10.731	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Projeto PGRH

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		

Projeto PGRH

Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

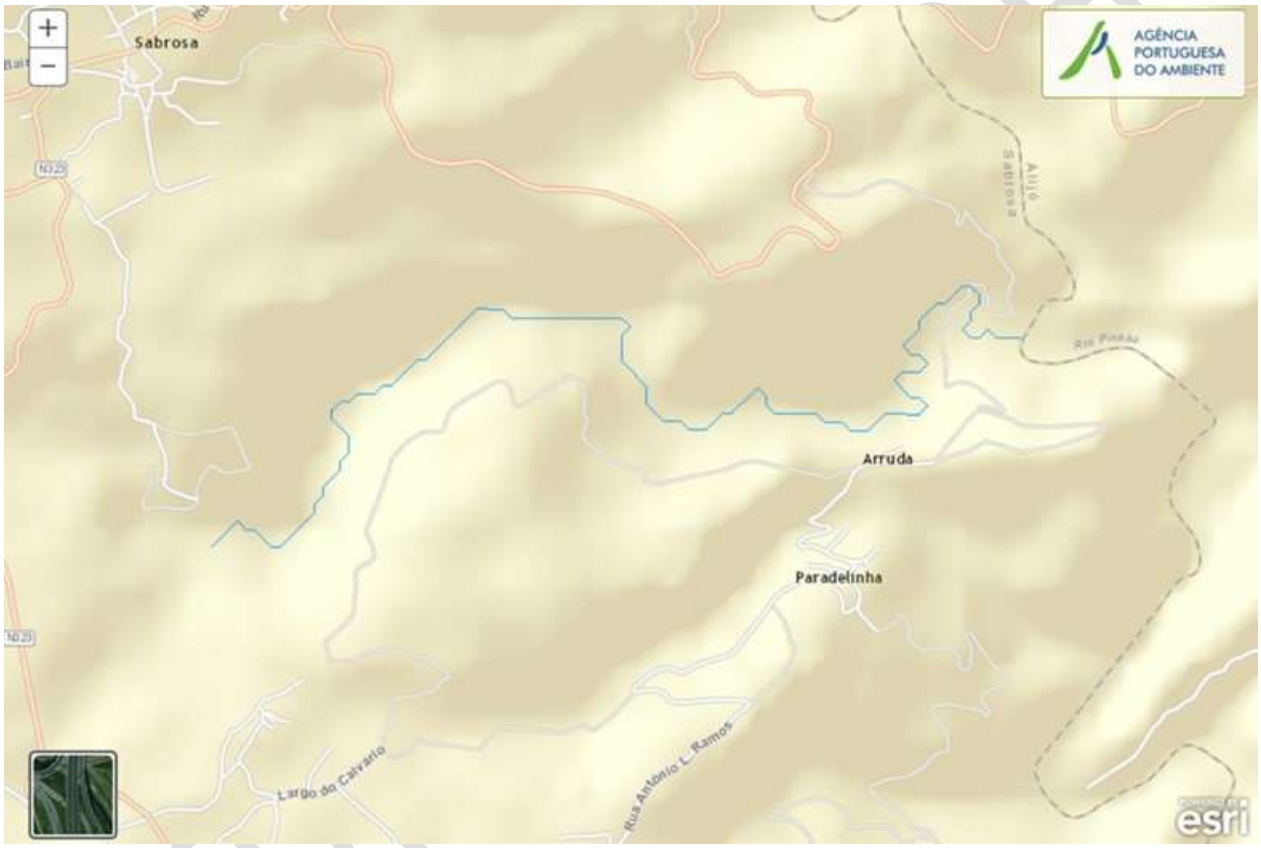
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0315**	***Nome:*** **afluente do Rio Pinhão**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro ***Extensão da MA (km):*** 4.054 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 15.4345



Enquadramento Territorial

Concelhos: SABROSA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3552.016	302.66	Não
Indústria	1103.341	2419.613	13.601	6.222	Não
Pecuária			2227.227	156.793	Não
Urbano	4325.25	17301	2595.15	847.749	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B13.12-RH3 Controlo e redução da poluição tópica 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 Directiva de tratamento de águas residuais urbanas, nas bacias do Douro	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

PROJETO DO PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0316**	***Nome:*** **Rio Sousa**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro ***Extensão da MA (km):*** 25.5628 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 101.2754

Enquadramento Territorial

Concelhos: FELGUEIRAS, LOUSADA

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0107	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			27725.347	4004.833	Sim
Pecuária			34147.034	1781.639	Sim
Urbano	34221.75	136887	20533.05	6707.463	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados, Peixes, Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	O2, %OD, P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		***2º Ciclo***		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		

Projeto PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas como de Mau e Medíocre)
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
A02.08-RH3 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do troço principal do Douro	2015	Não executada
B04.32-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 tópica 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	2015	Executada

Projeto do PGRH

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		

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE3P2M19_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rios Sousa e Ferreira (PT03DOU0316; PT03DOU0327; PT03DOU0345; PT03DOU0399)	Sim	2017-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	

Projeto do PGRH

PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

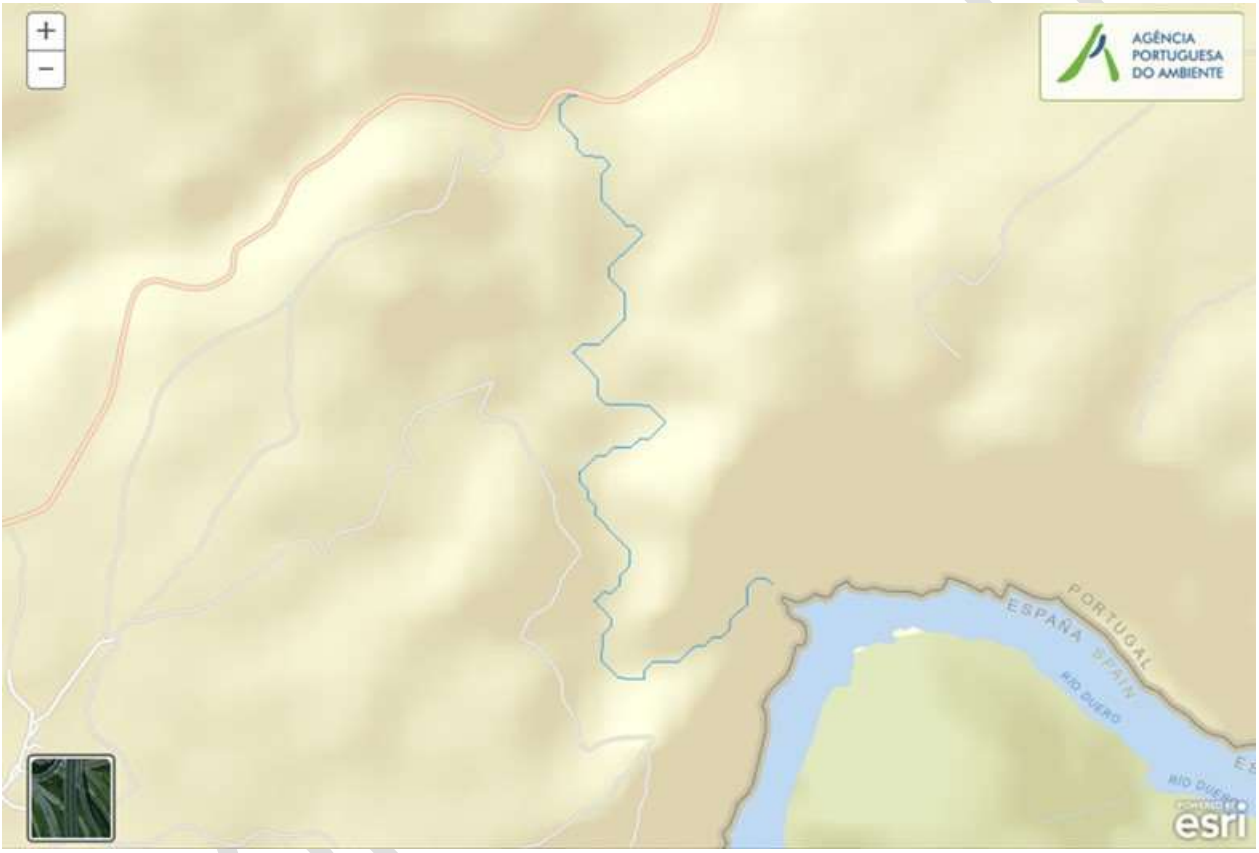
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

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 (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 21.0273



Enquadramento Territorial

Concelhos: MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0022	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	DOURO INTERNACIONAL
PTZPE0038A	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			6964.568	989.188	Não
Pecuária			4551.481	221.943	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização
Estações

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Bom e Superior	

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0318A**	***Nome:*** **Ribeira do Calvário**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 9.476 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 36.1331

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALFÂNDEGA DA FÉ

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0002	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			9570.226	1009.145	Sim
Pecuária			3416.172	182.672	Sim
Urbano	1837.5	7350	1102.5	360.15	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Alfandega da Fé / Estevainha	Grandes Barragens (> 15 m)	1.3		A implementar
Intervenções				
Tipo de intervenção			***Nº***	
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção			***Objetivo***	
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Projeto do PGRH

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	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/S em informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		

Projeto de PGRH

Bom e Superior	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroeléctricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamento Hidroeléctrico do Baixo Sabor - Montante
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a bom que obriga a estudos preliminares

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
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

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	

Projeto do PGRH

PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	

Projeto do PGRH

PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

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

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
PTCON0003	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0006	Não	
Energia			8.96	Sim	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			16698.826	1262.586	Sim
Pecuária			7996.953	415.505	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Candemil				Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Projeto de PGRH

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa – Agricultura	

Projeto PGRH

			4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo

Observações

Projeto do PGRH

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**
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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE3P2M16_SUP_RH3 Requalificação e valorização da bacia do rio Ovelha (PT03DOU0319 e PT03DOU0341)	Sim	2018-2019	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	

Projeto do PGRH

PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)			
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

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 (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 31.4765

Enquadramento Territorial

Concelhos: AMARANTE, BAIÃO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0001	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			7765.486	771.967	Não
Aquicultura	96	192	96	32	Não
Pecuária			3415.962	178.05	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	**2º Ciclo**
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**	
	1º Ciclo	**2º Ciclo**

Projeto PGRH

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

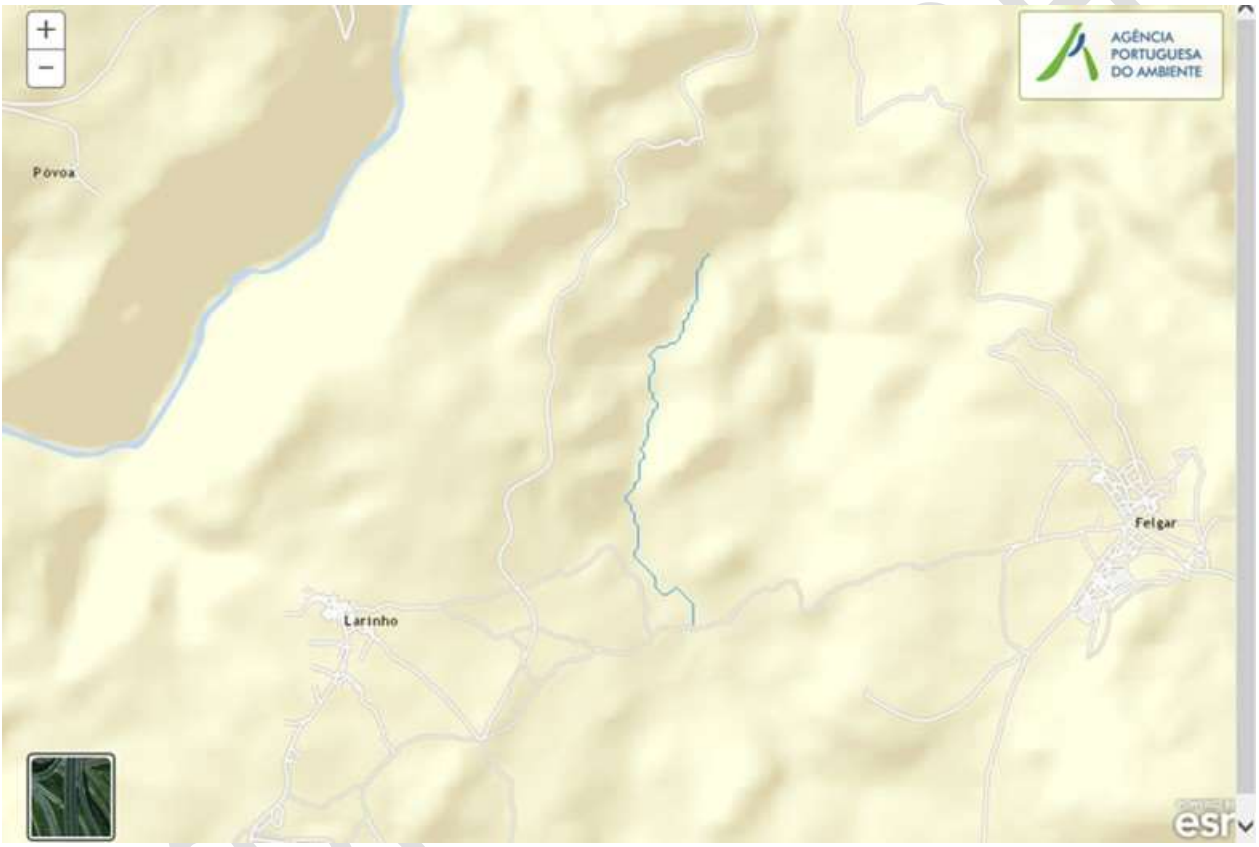
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

PROJETO DO PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0321A**	***Nome:*** **Ribeira do Pido**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 2.7976 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 15.8182



Enquadramento Territorial

Concelhos: TORRE DE MONCORVO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm^3)	*Disponibilidade hídrica (hm^3)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			4138.398	420.618	Não
Pecuária			1416.273	83.713	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Bom e Superior	Bom e Superior

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Projeto do PGRH

Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (7) - Alterações físicas
Justificação	Construção de grandes aproveitamentos hidroeléctricos, com DIA favorável condicionada, que implicam alterações significativas nas características físicas das massas de água abrangidas, obrigando à sua reclassificação como águas fortemente modificadas: Aproveitamento Hidroeléctrico do Baixo Sabor - Montante
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0323A**	***Nome:*** **Ribeira de São Mamede**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua ***Extensão da MA (km):*** 7.488 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 38.607

Enquadramento Territorial

Concelhos: ALIJÓ

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			9137.85	737.919	Não
Indústria	2085.106	3501.925	136.97	37.311	Não
Pecuária			1804.802	98.143	Não
Urbano	10895.25	43581	6537.15	2135.469	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			**2º Ciclo**	
Bom e Superior			Bom e Superior	

Projeto PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

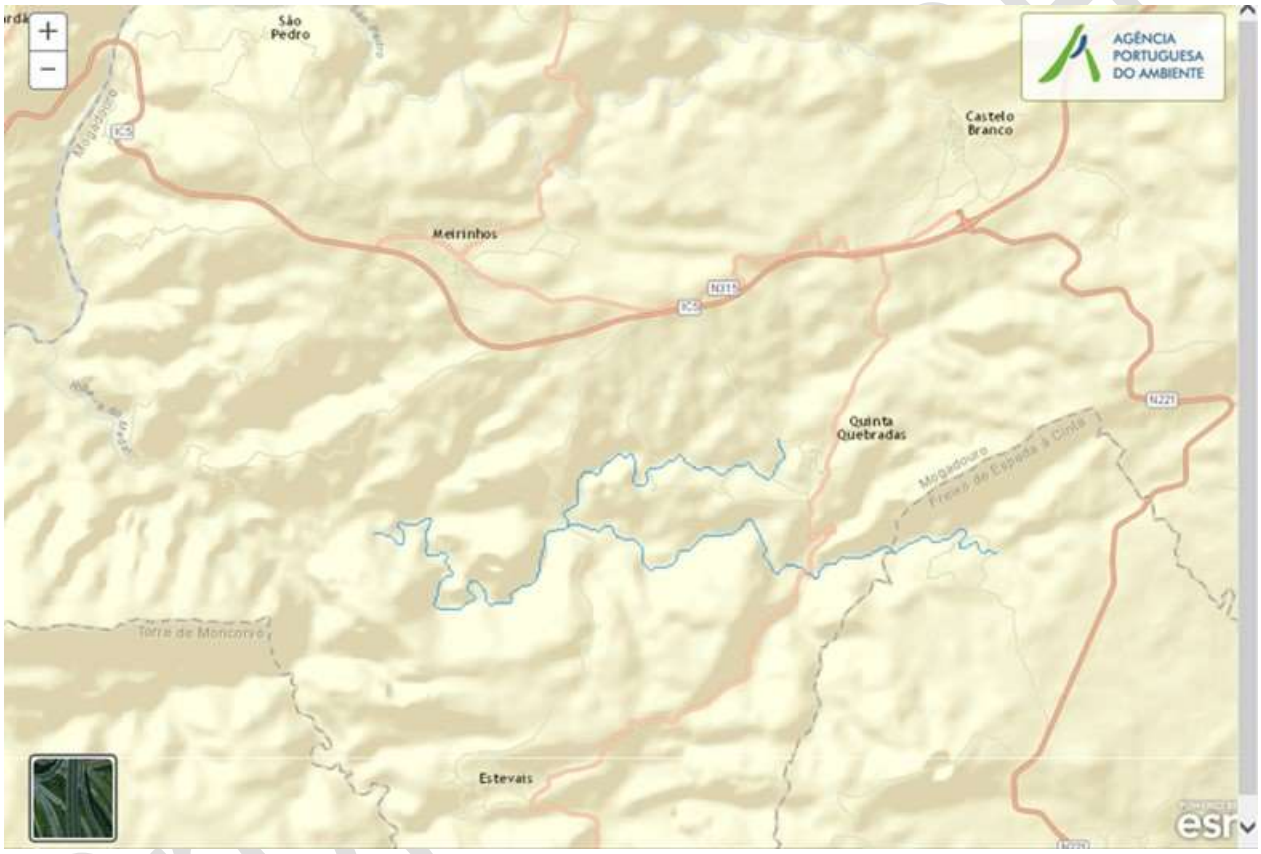
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0324A**	***Nome:*** **Ribeiro de Resinal**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 17.2926 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 54.6423



Enquadramento Territorial

Concelhos: FREIXO DE ESPADA À CINTA, MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTZPE0037	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	RIOS SABOR E MAÇÃS

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			13503.247	1130.3	Não
Pecuária			9864.956	488.343	Não
Urbano	1095	4380	657	214.62	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	**Classificação**	**Parâmetro** **Responsável/A recuperar**
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	**Estado**	**Nível de confiança**	**Pressão(ões) responsável(eis)**	**Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)**
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			**2º Ciclo**	
Bom e Superior			Bom e Superior	

Projeto PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***

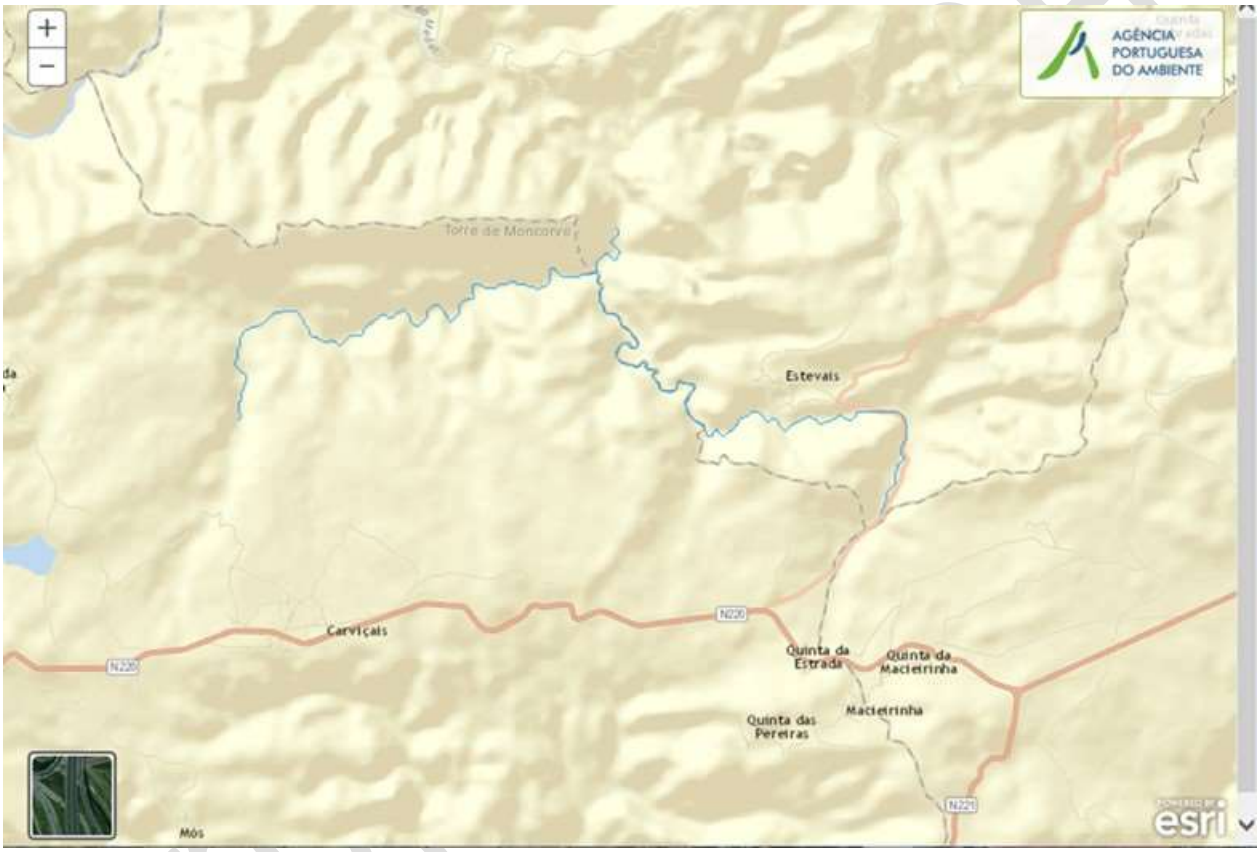
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0324B**	***Nome:* Ribeira do Mondego**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 15.8399 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 59.5221



Enquadramento Territorial

Concelhos: TORRE DE MONCORVO, FREIXO DE ESPADA À CINTA, MOGADOURO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTA76013091	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	VALE FERREIROS

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm^3)	*Disponibilidade hídrica (hm^3)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Urbano			0.1027	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			16222.041	1704.854	Não
Pecuária			6699.725	367.88	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Carviçais / Vale de Ferreiro	Grandes Barragens (> 15 m)	0.99		A implementar
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		***Valor***		

Projeto do PGRH

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		
Bom e Superior		Bom e Superior		

Projeto de PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**	
	1º Ciclo	**2º Ciclo**
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação	Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0325**	***Nome:*** **Ribeiro Grande**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Douro ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor ***Extensão da MA (km):*** 22.7773 ***Área da MA (km²):*** ***Área da bacia da MA (km²):*** 73.1833

Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA FLOR, CARRAZEDA DE ANSIÃES, TORRE DE MONCORVO

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
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
PTA703DOU0325_ZP1	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	VALTORNO

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm³)	***Disponibilidade hídrica (hm³)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm³/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0007	Não	
Urbano			1.3137	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			22307.985	2921.131	Sim
Pecuária			6103.663	345.485	Sim
Urbano	4114.35	16457.4	2468.61	806.413	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			4	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Peneireiro	Barragens (8 - 15 m)	0.67		A implementar
Valtorno	Grandes Barragens (> 15 m)	1.12		A implementar
Palameiro		0.26		A implementar
Ribeiro Grande e Arco	Grandes Barragens (> 15 m)	4.22		

Projeto de PGRH

Intervenções	
Tipo de intervenção	***Nº***
Regularização fluvial	
Tipo de intervenção	***Objetivo***

Transvases		
Massa de água de destino (Código - Designação)	***Objetivo***	***Caudal (m3/dia)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***Valor***

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Sedimentológica (n.º)***
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** / ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***

Projeto do PGRH

1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	4.2.8 Barragens, açudes e comportas – outros 2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Classificação das Zonas Protegidas				
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***			
	1º Ciclo		***2º Ciclo***	
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Sem informação		São cumpridos os objetivos específicos	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	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	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

Projeto do PGRH

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
S06.04-RH3 Resolução da escassez no abastecimento de água a Carrazeda de Ansiães	2015	Não executada

Projeto do PGRH

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	*Não*	*2016-2018*	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	*Não*	*2016-2019*	
PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	*Não*	*2016*	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	*Não*	*2016-2021*	

Projeto do PGRH

PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	*Não*	*2016-2021*	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	*Não*	*2016-2021*	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	*Não*	*2016-2019*	
PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	

PROJETO DO PGRH

PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	*Não*	*2016-2021*	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	*Não*	*2016-2020*	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	*Não*	*2016-2020*	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	*Não*	*2018-2020*	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	*Não*	*2016-2021*	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	*Não*	*2016-2020*	
PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2018*	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	*Não*	*2016*	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	*Não*	*2016-2020*	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	*Não*	*2016-2027*	

Projeto do PGRH

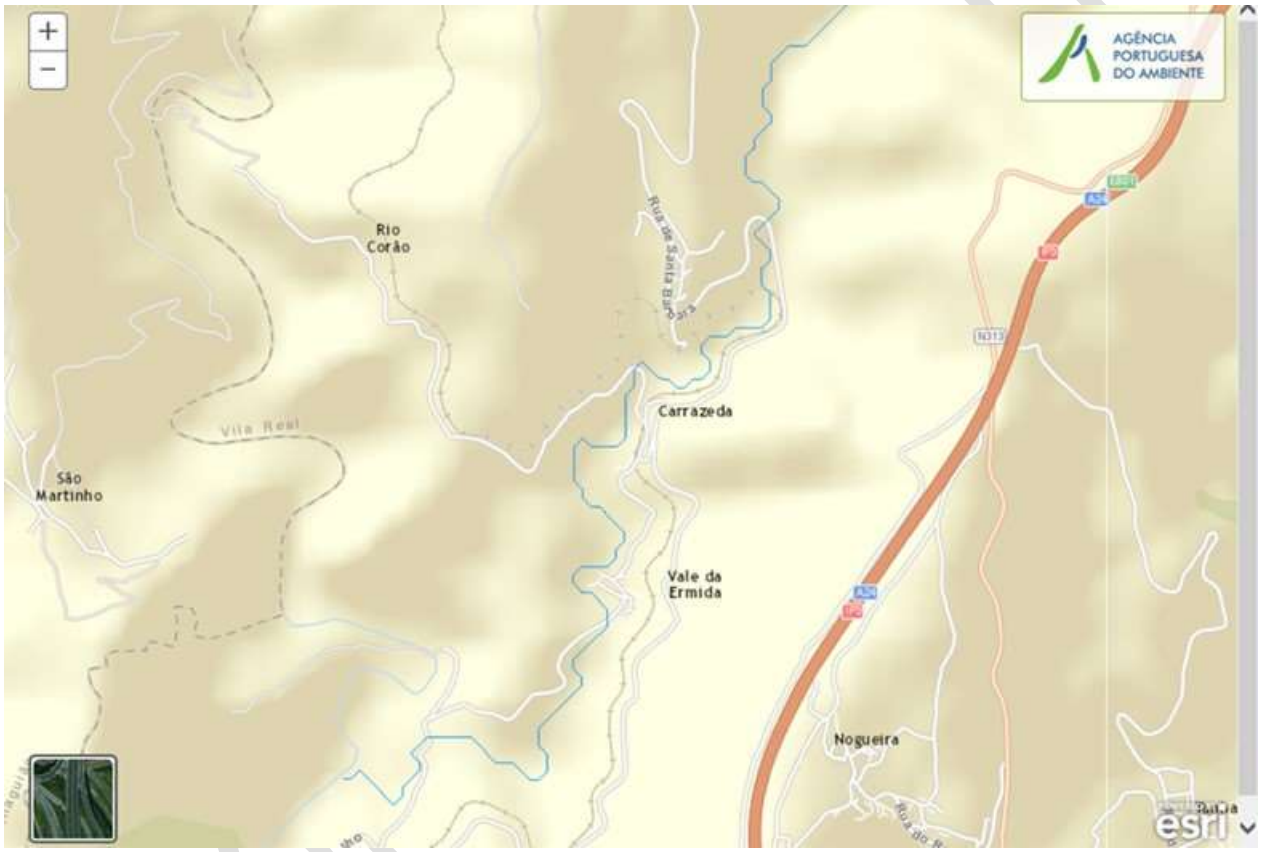
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	*Não*	*2016-2021*	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	*Não*	*2016-2017*	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	*Não*	*2016-2020*	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	*Não*	*2016-2020*	

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

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 (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 14.8846



Enquadramento Territorial

Concelhos: VILA REAL

Zonas Protegidas

Código ZP	*Tipo Zona Protegida*	*Designação da Zona Protegida*
PTCON0003	Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	ALVÃO/MARÃO

Balanço Disponibilidades / Consumo

Volume total (hm³)	*Disponibilidade hídrica (hm³)*	*Taxa de utilização (%)*

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***	***Pressão Significativa***	
Agrícola			0.0002	Não	
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			3681.394	382.812	Não
Indústria	966	1967.7	46.2	8.26	Não
Pecuária			2489.371	133.681	Não
Urbano	1729.1	5189.4	440.26	137.98	Não
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino (Código - Designação)		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***Valor***	

Monitorização
Estações

Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Sedimentológica (n.º)*
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	***Classificação***	***Parâmetro*** ***Responsável/A recuperar***
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			***2º Ciclo***	
Bom e Superior			Bom e Superior	

Projeto do PGRH

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	**Ciclo de Planeamento**	
	1º Ciclo	**2º Ciclo**
Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)		Sem informação

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom ou superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	**Estado de implementação**	
Código - Designação	**Ano**	**Estado**

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		**Programação Física**	
Código - Designação	**1º Ciclo**	**Ano**	**Execução física (%)**

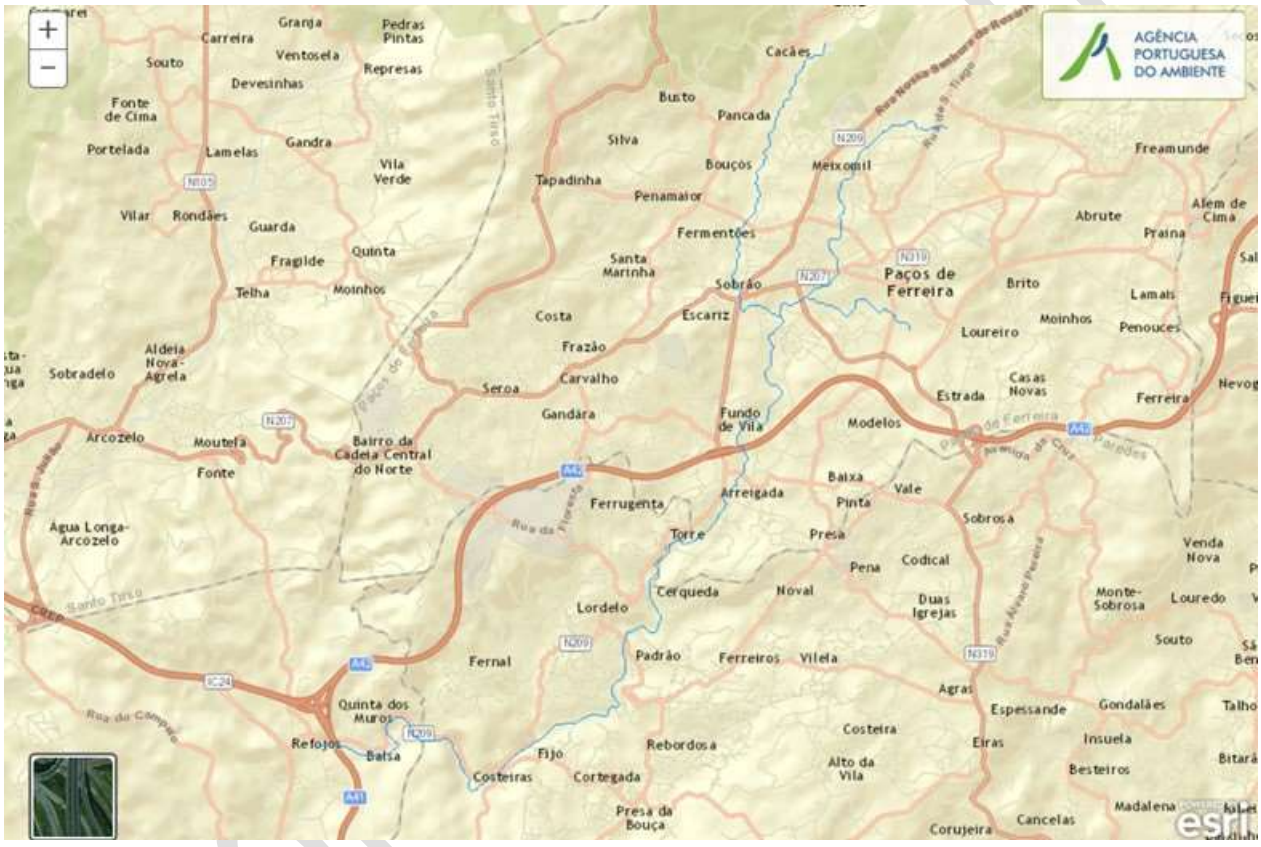
A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Projeto do PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2016-2021

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 (km²):***
Código ES:	***Área da bacia da MA (km²):*** 104.2214



Enquadramento Territorial

Concelhos: PAÇOS DE FERREIRA, PAREDES, VALONGO

Zonas Protegidas

Código ZP	***Tipo Zona Protegida***	***Designação da Zona Protegida***
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

Balanço Disponibilidades / Consumo		
Volume total (hm^3)	***Disponibilidade hídrica (hm^3)***	***Taxa de utilização (%)***

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Captação de água por setor de atividade (hm^3/ano)					
Setor			***Volume Captado***		***Pressão Significativa***
Agrícola			0.0028		Não
Urbano			0.3461		Não
Energia			27.72		Sim
Cargas por setor de atividade (kg/ano)					
Setor	***CBO_5***	***CQO***	***N_{total}***	***P_{total}***	***Pressão Significativa***
Agrícola			23080.54	2836.107	Sim
Pecuária			34803.219	1726.924	Sim
Urbano	55800	223200	33480	10936.8	Sim
Pressão Transfronteiriça					
Setor		***Captações (Nº)***		***Descargas de águas residuais (Nº)***	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo de pressão hidromorfológica			***Valor***	
Barragens (N.º)			1	
Barragens				
Designação	***Classe***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos***
Penhas Altas				Implementado
Intervenções				
Tipo de intervenção		***Nº***		
Regularização fluvial				
Tipo de intervenção		***Objetivo***		
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***		***Caudal (m3/dia)***

Projeto do PGRH

(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			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom			
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	***Estado***	***Nível de confiança***	***Pressão(ões) responsável(eis)***	***Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)***
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		

2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa – Agricultura 4.2.1 Barragens, açudes e comportas para hidroelétrica	

Classificação do estado global	
1º Ciclo	***2º Ciclo***
Inferior a Bom	Inferior a Bom

Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	***Ciclo de Planeamento***	
	1º Ciclo	***2º Ciclo***
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos
Zona designada para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico (Águas Piscícolas)	Conforme	São cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015

Projeto do PGRH

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	***Estado de implementação***	
Código - Designação	***Ano***	***Estado***
B13.01-RH3 Obras para controlo de afluências indevidas às redes de drenagem de água residuais e à rede hidrográfica - Douro	2015	Não executada
B13.23-RH3 Controlo e redução da poluição tópica 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

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento			
Medida		***Programação Física***	
Código - Designação	***1º Ciclo***	***Ano***	***Execução física (%)***
PTE3P2M19_SUP_RH3 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rios Sousa e Ferreira (PT03DOU0316; PT03DOU0327; PT03DOU0345; PT03DOU0399)	Sim	2017-2021	
PTE1P1M1_SUP_RH3 Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem	Não	2016-2018	
PTE1P2M1_RH3 Apoiar os investimentos para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P2M2_RH3 Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P3M1_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P4M1_RH3 Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes	Não	2016-2019	

PROJETO DE PGRH

PTE1P4M2_SUP_RH3 Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas	Não	2016-2021	
PTE1P5M1_RH3 Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP	Não	2016-2020	
PTE1P5M2_RH3 Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias	Não	2016-2021	
PTE1P6M1_RH3 Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	Não	2016	
PTE1P6M2_RH3 Respeitar as normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas)	Não	2016-2020	
PTE1P6M3_RH3 Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais (no âmbito da PAC/Pilar I)	Não	2016-2021	
PTE1P6M4_RH3 Respeitar as normas definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários)	Não	2016-2021	
PTE1P6M5_RH3 Adotar modos de produção sustentáveis (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P6M6_RH3 Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE1P7M1_RH3 Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais	Não	2016-2021	
PTE1P13M1_SUP_RH3 Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura	Não	2016-2020	
PTE2P1M2_RH3 Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE2P1M3_RH3 Programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água	Não	2016-2021	
PTE2P3M2_SUP_RH3 Proteção das captações de água superficial	Não	2016-2019	

PROJETO DO PGRH

PTE3P2M2_SUP_RH3 Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE4P2M1_SUP_RH3 Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos	Não	2016-2020	
PTE5P1M1_SUP_RH3 Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ "Greening" (no âmbito da PAC)	Não	2016-2020	
PTE5P1M2_RH3 Promover a silvicultura sustentável (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P2M2_RH3 Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAC-RH)	Não	2016-2021	
PTE5P4M1_RH3 Promover a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE5P5M2_RH3 Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição acidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência	Não	2016-2021	
PTE5P5M3_SUP_RH3 Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares	Não	2016-2020	
PTE5P6M1_SUP_RH3 Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira	Não	2016-2020	
PTE6P1M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano	Não	2018-2020	
PTE6P3M1_RH3 Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola	Não	2016-2018	
PTE7P1M1_RH3 Monitorizar e avaliar a lista de vigilância.	Não	2016-2020	
PTE7P1M2_RH3 Promover a inovação no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE7P1M3_RH3 Estudar a hipótese de criação de um Mercado de Licenças	Não	2016-2021	
PTE7P1M4_RH3 Criar um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH

PTE7P1M4_SUP_RH3 Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais	Não	2016-2018	
PTE7P1M5_SUP_RH3 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	Não	2016	
PTE7P1M6_RH3 Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativas e qualitativas	Não	2016-2020	
PTE8P1M2_RH3 Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos	Não	2016-2020	
PTE8P2M1_RH3 Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola (no âmbito do PDR 2020)	Não	2016-2020	
PTE9P1M1_RH3 Promover uma ação preventiva de fiscalização	Não	2016-2027	
PTE9P2M1_SUP_RH3 Monitorização das massas de água superficiais	Não	2016-2021	
PTE9P3M1_RH3 Revisão do diploma relativo à Taxa de Recursos Hídricos (TRH)	Não	2016-2017	
PTE9P3M2_RH3 Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH)	Não	2016-2017	
PTE9P4M1_RH3 Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes	Não	2016-2020	
PTE9P5M1_SUP_RH3 Articular com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM)	Não	2016-2020	
PTE9P7M1_RH3 Promover investimentos no capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura	Não	2016-2020	
PTE9P6M1_SUP_RH3 Definir mecanismos de acompanhamento da implementação das medidas nas bacias internacionais	Não	2016-2020	

Projeto do PGRH